

Yeni Karpuzlu Baraj Gölü balıkçılarının sosyo-ekonomik yapısı

Socio-economic structure of fishermen of Yeni Karpuzlu Dam Lake

Selçuk Uzmanoğlu* • Meral Soylu

Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Su Ürünleri Bölümü, Göztepe Kampüsü 34722, Kadıköy, İstanbul-Türkiye
*Corresponding author: suzmanoğlu@marmara.edu.tr

Abstract: In this study, socio-economic structure of fishermen in Yeni Karpuzlu Dam Lake was investigated between May 2011 and May 2012. Questionnaires were applied to 22 fishermen by visiting the region three times. At the end of the study, the age distribution of the fishermen were mentioned between 20 and 59; maximum number of fishermen was found between 40 and 49 ages with 40.90% and minimum number of fishermen's ages were between 20 and 29 ages with 9.09%. 9.09% of the fishermen were single, 90.91% of them were married. 95.45% of them have elementary school graduate and 4.55% of them have high school graduate. 54.55% of the fishermen have 5.0-5.99 m length fishing boats and 9.09% of them have 4.00-4.99 m length fishing boats. 18.19% of the boats have no engines and 36.36 % of them have 8-11 HP engines. Most number of the fishermen (% 63.63) notified that they were happy to do that job. None of the fishermen don't want to their children prefer to fishing.

Keywords: Dam Lake Yeni Karpuzlu, Profile of Fishermen, Aquatic Products, Socio-economic structure

Özet: Bu çalışmada, Yeni Karpuzlu (İpsala-Edirne) Baraj Gölü balıkçılarının sosyo-ekonomik yapıları incelenmiştir. Mayıs 2011 ve Mayıs 2012 tarihleri arasında 3 kez bölgeye gidilerek balıkçılıkla uğraşan 22 yöre balıkçısına hazırlanan anketler uygulanmıştır. Araştırma sonucunda, balıkçıların yaş dağılımlarının 20 ile 59 arasında; en çok % 40.91 ile 40-49 yaşları arasında olduğu belirlenmiş, ayrıca 20-29 yaşları arasındaki balıkçıların % 9.09 oranı ile son sırada geldiği saptanmıştır. Bu balıkçıların % 9.09'unun bekar, % 90.91'nin evli; % 95.45'inin ilköğretim mezunu, % 4.55'inin lise mezunu olduğu tespit edilmiştir. Balıkçıların % 54.55'inin 5.00-5.99 m, % 9.09'unun 4.00-4.99 m boyundaki teknelere sahip olduğu; bu teknelerin % 18.19'unun motorsuz ve % 36.36'sının 8-11 HP gücünde motoru olduğu tespit edilmiştir. Balıkçıların % 63.63'ü balıkçılık yapmaktan memnun olup, balıkçıların hiçbirinin çocuğunun gelecekte balıkçılığı tercih etmesini istememektedir.

Anahtar kelimeler: Yeni Karpuzlu Baraj Gölü, Balıkçı Profili, Su Ürünleri, Sosyo-ekonomik yapı

GİRİŞ

Yeni Karpuzlu baraj gölü 1990 yılında piriç tarlaları için su kaynağı oluşturmak amacıyla yapılmıştır. Baraj gölü 6.5 km yüzey alanına sahip olup Meriç nehrinin sel sularının etkisi altındadır (Anonim, 2009). Daha önce Yeni Karpuzlu Baraj gölü balıkçılarının sosyoekonomik analizi ile ilgili bir çalışma yapılmamıştır. Bu çalışma Yeni Karpuzlu Baraj Gölü Balıkçılarının sosyoekonomik önemi ile ilgili ilk araştırmadır. Ülkemizde su ürünleri sektöründe göl balıkçıları ile ilgili yapılan sosyo-ekonomik çalışmalar kronolojik olarak Rahe ve Worthmann, 1986; Anonim, 1994; Soylu ve Uzmanoğlu, 2003; Soylu ve Uzmanoğlu, 2004; Avan, 2007; Ergüden vd., 2007; Soylu vd., 2008; Dartay vd., 2009; Doğan, 2009; Yiğit vd., 2009 ve Özer vd., 2010 şeklinde sıralanmaktadır.

Bu çalışmada, Yeni Karpuzlu Baraj gölü balıkçılarının sosyo-ekonomik yapısı araştırılmıştır.

MATERYAL VE YÖNTEM

Bu araştırma, Edirne ili İpsala İlçesinde bulunan Yeni Karpuzlu Baraj Gölü Balıkçılarının Sosyo-ekonomik yapısını belirlemek amacıyla Mayıs 2011 – Mayıs 2012 tarihleri arasında gerçekleştirilmiştir. Çalışmada veri toplama aracı

olarak anket yöntemi kullanılmıştır. Anketlerle balıkçıların demografik yapıları ve balıkçılık durumlarıyla ilgili tekne, av aracı ve avlanma, balıkçılık dışı uğraşları, balıkçılıktan memnuniyetleri gibi bilgiler toplanmıştır. Anketlerin uygulanacağı balıkçıları Yeni Karpuzlu Su Ürünleri Kooperatifinden alınan bilgiler doğrultusunda belirlenmiştir. Yeni Karpuzlu Baraj Gölünde avcılık yapan ruhsatlı 55 balıkçı teknesi bulunmaktadır. Anketler bilgi vermeyi kabul eden tekne sahibi ve kooperatif üyesi 22 balıkçıya uygulanmıştır.

BULGULAR

Yeni Karpuzlu Baraj Gölünde balıkçılık faaliyetinde bulunabilmek için balıkçıların Yeni Karpuzlu Su Ürünleri Kooperatifine üye olmaları gerekmektedir. Bu nedenle anket yapılan tüm balıkçı kooperatif üyesidir.

Balıkçıların kullandıkları ağlar fanyalı ağ olup ağ gözü açıklığı 32 – 125 mm arasında değişmektedir. Balıkçıların ekonomik olarak avladıkları türler *Astacus leptodactylus* Esc., 1823 (Kerevit), *Carassius sp.* (Cıbrır), *Cyprinus carpio* Lin., 1758 (Sazan), *Esox lucius* Lin., 1758 (Turna), *Sander lucioperca* Lin., 1758 (Levrek), *Perca fluviatilis* Lin., 1758 (Perca) şeklinde sıralanmaktadır (Tablo 1).

Tablo 1. Avlanan su ürünlerinin dağılımı

Avlanan Su Ürünleri	2010 Yılı Kooperatif Satış Fiyatı		2011 Yılı Kooperatif Satış Fiyatı	
	Miktar (kg)	Fiyat (kg/TL)	Miktar (kg)	Fiyat (kg/TL)
Kerevit	1500	4.00	1950	4.50
Cıbrı	5000	1.25	6500	1.50
Sazan	2000	4.00	2600	4.50
Turna	600	3.5	780	4.00
Levrek	2000	7.00	2600	8.00
Perca	1000	2.00	1300	2.50

Yeni Karpuzlu Baraj Gölü balıkçıların yaşları 20 ila 59 arasında değişmekte ve 40-49 yaşlarında olan balıkçıların oranı % 40.91, balıkçıların % 90.91 i evli, balıkçıların % 95.45 inin ilköğretim ve % 4.55 inin lise mezunu olduğu belirlenmiştir. Balıkçı eşlerinin eğitim durumlarına bakıldığında % 95 inin ilköğretim ve % 5 inin de okuryazar olduğu görülmektedir (Tablo 2). Balıkçı çocuklarının eğitim durumlarına bakıldığında, erkek çocukların % 62.50 si ve kız çocuklarının % 38.89 u ilköğretim, erkek çocukların % 4.17 si ve kız çocukların % 16.67 sinin üniversitede okudukları belirlenmiştir (Tablo 3). Balıkçıların hane halkı sayıları incelendiğinde, evde 2-4 kişi yaşayan balıkçıların % 68.18 ile ilk sırada geldiği, % 13.64 ile 5-7 kişi yaşayanların ikinci

sırada, 11-14 kişi yaşayan balıkçıların % 4.54 ile son sırada geldiği görülmektedir. Balıkçıların sosyal güvenlik durumlarına bakıldığında, % 40.91 inin Bağ-Kur'lu, % 59.09 unda hiçbir sosyal güvencesinin bulunmadığı görülmektedir (Tablo 2).

Balıkçı teknelerinin boy dağılımı incelendiğinde, tekne boylarının 4 ile 7 m arasında değiştiği görülmektedir. % 54.55 inin 5.00-5.99 m arası tekne kullandığı tespit edilmiştir. Balıkçı teknelerinin yaş dağılımı incelendiğinde, tekne yaşlarının 1-6 yaş arasında değiştiği ve % 90.91 inin 1-3 yaş arası tekne kullandığı görülmektedir. Balıkçı teknelerinin motor güçlerinin dağılımına bakıldığında, motor güçlerinin 4-15 HP arasında olduğu ve % 18.19 unun motorsuz tekne kullandığı görülmektedir (Tablo 2).

Balıkçıların balıkçılık tecrübeleri incelendiğinde, balıkçılık tecrübelerinin 1-49 yıl arasında değiştiği ve % 36.36 sının 40-49 yıl arası tecrübeye sahip olduğu görülmektedir. Balıkçıların avlanma gün sayıları incelendiğinde, avlanma gün sayısının 100-299 gün arasında değiştiği ve % 45.45 inin 180-219 gün arası av yaptığı belirlenmiştir. Balıkçıların balıkçılıktan memnuniyetleri incelendiğinde, % 63.63 ünün balıkçılıktan memnun olduğu ve % 31.82 sinin memnun olmadığı saptanmıştır (Tablo 2).

Tablo 2. Göl balıkçıların bazı demografik özellikleri

Demografik Özellikler	Frekans	%	Demografik Özellikler	Frekans	%
Yaş			Motor Gücü (hp)		
20-29	2	9.09	Motorsuz	4	18.19
30-39	6	27.27	4-7	8	36.36
40-49	9	40.91	8-11	8	36.36
50-59	5	22.73	12-15	2	9.09
Medeni Durum			Balıkçılık Tecrübesi (yıl)		
Evli	20	90.91	1-9	2	9.09
Bekar	2	9.09	10-19	4	18.18
Balıkçıların Eğitim Durumu			20-29	5	22.73
İlköğretim	21	95.45	30-39	3	13.64
Lise	1	4.55	40-49	8	36.36
Balıkçı Eşlerinin Eğitim Durumu			Avlanma Süresi (gün)		
Okuryazar	1	5.00	100-139	2	9.09
İlköğretim	19	95.00	140-179	1	4.55
Hane Halkı Sayısı			180-219	10	45.45
2-4	15	68.18	220-259	5	22.73
5-7	3	13.64	260-299	4	18.18
8-10	3	13.64	Memnuniyet Durumu		
11-14	1	4.54	Memnun	14	63.63
Sosyal Güvenlik Durumu			Ne Memnun Ne Memnun Değil	1	4.55
Bağkur	9	40.91	Memnun Değil	7	31.82
Yok	13	59.09			
Tekne Boyu (m)					
4.00-4.99	2	9.09			
5.00-5.99	12	54.55			
6.00-6.99	8	36.36			

Tablo 3. Göl balıkçı çocuklarının cinsiyetlerine göre eğitim durumu

Cinsiyet	Erkek		Kız	
	Frekans	%	Frekans	%
Eğitim Durumu				
Okulöncesi	5	20.83	2	11.11
İlköğretim	15	62.50	7	38.89
Ortaöğretim	3	12.50	6	33.33
Yükseköğretim	1	4.17	3	16.67
Toplam	24	100.00	18	100.00

TARTIŞMA VE SONUÇ

Yeni Karpuzlu Baraj Gölünde anket uygulanan 22 balıkçının hepsi Yeni Karpuzlu Su Ürünleri Kooperatifi üyesidir. İznik Gölü'nde 1986 yılında yapılan bir çalışmada 4 kooperatife toplam 200 balıkçının üye olduğu (Rahe ve Worthmann, 1986), aynı gölde 1994 yılında yapılan başka bir çalışmada 340 balıkçının faaliyet gösterdiği (Anonim, 1994) ve 2002-2003 yıllarında yapılan diğer bir çalışmada ise gölde 200 balıkçının faaliyet gösterdiği belirtilmiştir (Soylu vd., 2008). 2003 yılında Durusu (Terkos) Gölü'nde yapılan çalışmada burada kooperatif bulunmadığı ve toplam 22 balıkçının olduğu belirtilmiştir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). 2007 yılında Seyhan Baraj Gölü'nde yapılan benzer bir çalışmada kooperatif bulunmadığı ve toplam 33 balıkçının gölden avlandığı belirtilmiştir (Ergüden vd., 2007).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların yaş dağılımları incelendiğinde balıkçıların yaşlarının 20 ile 59 yaşları arasında değiştiği ve 40-49 yaşlarında olan balıkçıların % 40.91 ile birinci sırada geldiği görülmektedir. Durusu (Terkos) Gölünde balıkçıların yaşları 22 ile 77 arasında değişmektedir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü'nde balıkçıların yaşları 26 ile 72 yaş arasında değişmektedir (Avan, 2007). Seyhan Baraj Gölü'nde balıkçıların yaşları 26 ile 59 arasında değişmektedir (Ergüden vd., 2007). İznik Gölünde balıkçıların yaşları 20 ile 74 arasında değişmektedir (Soylu vd., 2008). Keban Baraj Gölünde balıkçıların % 64.52'si 30-50, % 6.45'i ise 50 yaş ve üstü olarak belirlenmiştir (Dartay vd., 2009). Sakarya ili göllerinde Taşkısığı Gölü'nde 49 yaşında bir adet balıkçı, Poyrazlar Gölü'nde balıkçıların yaşları 38 ile 68, Büyük Akgöl Gölü balıkçıların yaşları ise 29 ile 75 arasında değişmektedir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların medeni durumu incelendiğinde; % 90.91 i evli, % 9.09 u bekadır. Durusu (Terkos) Gölünde balıkçıların % 77.27 si evli, % 22.73 de bekadır (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü balıkçıların % 85.59 un evli, % 11.02 nin bekâr ve % 3.39 u da dul olduğu saptanmıştır (Avan, 2007). Seyhan Baraj Gölü'nde balıkçıların %96.97'nin evli, %3.03 ise bekâr olduğu saptanmıştır (Ergüden vd., 2007). İznik Gölünde balıkçıların % 90.36 sı evlidir (Soylu vd., 2008). Keban Baraj Gölünde balıkçıların % 87.10'u evli ve % 12.90 ı ise bekar olarak bulunmuştur (Dartay vd., 2009). Sakarya ili göllerinde Taşkısığı Gölü'nde faaliyette bulunan balıkçının evli olduğu, Poyrazlar Gölü balıkçıların % 80 inin evli, % 10 unun bekâr ve % 10 unun dul olduğu, Büyük Akgöl Gölü balıkçıların % 87.23 nün evli , % 4.26 sını bekâr ve % 8.51 inin dul olduğu tespit edilmiştir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların eğitim durumları incelendiğinde % 95.45 inin ilköğretim ve % 4.55 inin lise mezunu olduğu belirlenmiştir. Endenozya'da yapılan bir araştırmada bu ülkedeki üniversite mezunu (% 1.80) balıkçı sayısının oldukça düşük olduğu bildirilmektedir (Zen et al., 2000). Kamboçya da yapılan bir çalışmada düşük oranda da olsa lise (%12.50), üniversite mezunu ve lisansüstü eğitimi

(% 6.25) alan balıkçı olduğu bildirilmiştir (Navy ve Bun, 2001). Brezilya'da yapılan benzer bir araştırmaya göre balıkçıların hepsi 8 yıllık zorunlu eğitimlerini tamamlamışlardır (Chaves et al., 2002). Durusu Gölü'nde bölge balıkçıların tamamının eğitilmiş olduğu; % 77.27 sinin ilkokul, % 22.73 ünün ortaokul mezunu olduğu bildirilmiştir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Seyhan Baraj Gölü'nde, balıkçıların eğitim seviyelerinin yüksek olmadığı; % 96.97 sinin ilkokul ve % 3.03 ününde okuryazar olduğu belirtilmiştir (Ergüden vd., 2007). Manyas Gölü'nde düşük oranda da olsa lise eğitimi alan balıkçı olduğu bildirilmiştir. Bu balıkçıların % 90.68 i ilkokul, % 7.63 ü ortaokul, % 1.69 u lise mezunudur (Avan, 2007). İznik Gölünde balıkçıların % 2.41 i okuryazar, % 61.44 ü ilkokul, % 19.28 i ortaokul, % 16.87 si ise lise mezunudur (Soylu vd., 2008). Keban Baraj Gölünde balıkçıların % 80.65'i ilkokul, % 12.90'ı ortaokul ve % 6.45'i lise mezunu olarak saptanmıştır (Dartay vd., 2009). Sakarya ili göllerinde, Taşkısığı Gölü balıkçısı lise mezunu, Poyrazlar Gölü balıkçıların % 80 i ilkokul, % 10 u lise ve % 10 u üniversite mezunu, Büyük Akgöl Gölü balıkçıların ise % 8.51 i okuryazar, % 80.85 i ilkokul, % 8.51 i ortaokul ve sadece % 2.13 ü üniversite mezunu olduğu belirlenmiştir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların eşlerinin eğitim durumu incelendiğinde % 95 inin ilköğretim ve % 5 inin de okuryazar olduğu saptanmıştır. Durusu (Terkos) Gölü balıkçıların eşlerinin % 76.47 sinin ilkokul, % 17.65 nin ortaokul, % 5.88 nin de okuryazar olduğu bildirilmektedir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü balıkçıların eşlerinin % 96.04 ü ilkokul, % 0.99 unun ortaokul ve % 2.97 si ise lise mezunudur (Avan, 2007). Seyhan Baraj Gölü'nde, balıkçı eşlerinin % 93.94'ü ilkokul, % 6.06'sinin okuryazar olduğu belirlenmiştir (Ergüden vd., 2007). İznik Gölü balıkçı eşlerinin % 2.67 sinin okuryazar, % 82.67 sinin ilköğretim ve % 1.33 ünün Üniversite mezunu olduğu belirlenmiştir (Soylu vd., 2008). Sakarya ili göllerinde Taşkısığı Gölü balıkçı eşinin eğitim durumunun lise olduğu, Poyrazlar Gölü balıkçı eşlerinin % 87.50 si ilkokul ve % 12.50 si ortaokul mezunudur. Balıkçı eşleri arasında üniversite mezunu bulunmamaktadır. Büyük Akgöl Gölü balıkçı eşlerinin % 75.60 inin ilkokul , % 9.76 sının okuma yazma bilmeyen, % 9.76 sının okur-yazar, % 2.44 ünün lise ve geriye kalan % 2.44 ünün de üniversite mezunu olduğu saptanmıştır (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçı çocuklarının eğitim durumlarına bakıldığında ise erkek çocukların % 20.83 ü ve kız çocuklarının % 11.11 i okulöncesi yaşta, erkek çocukların % 62.50 si ve kız çocuklarının % 38.89 u ilköğretim, erkek çocukların % 4.17 si ve kız çocukların % 16.67 sinin üniversitede okudukları belirlenmiştir. Durusu (Terkos) Gölü balıkçıların çocuklarının 19 u kız, 15 adedi erkektir. Kızların %15.79 u okul öncesi yaştadır. % 78.95 lik bir oranı ilköğretimde, % 5.26 sı lise eğitimi yapmaktadır. Erkek çocukların ise % 6.67 si okul öncesi yaşta, % 60.00 i ilköğretimde, % 33.33 ü de lise öğrencisidir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü'nde yaşayan balıkçıların

çocuklarının 77 si kız ve 125 i erkektir. Eğitim durumları göz önüne alındığında kız çocuklarının % 49.35 i ilkokul, % 19.48 i ortaokul, % 24.68 i lisedir. Üniversite mezunu olan çocuklarının oranı % 6.49 dur. Erkek balıkçı çocuklarının % 1.6 sı okul öncesi yaştadır. İlkokul, ortaokul, lise ve üniversite mezunu erkek çocuklarının oranları sırasıyla % 29.6, % 31.2, % 28.8 ve % 8.8 dir (Avan, 2007). İznik Gölü balıkçı çocuklarının 87 si kız ve 81 i erkektir. Kızların % 17.24 ü erkeklerin % 14.81 i okulöncesi, kızların % 54.02 si erkeklerin % 50.62 si ilköğretim, kızların % 26.44 ü erkeklerin % 32.10 u lise ve kızların % 2.30 u erkeklerin % 2.47 si üniversite mezunudur (Soylu vd., 2008). Sakarya ili göllerinde yapılan çalışmada Taşkısıği Gölü'nde faaliyet gösteren balıkçının çocuklarının sayısı 2 dir. Biri kız biri erkek olan çocukların kız olanı liseye, erkek olanın üniversiteye gittiği belirlenmiştir. Poyrazlar Gölü'nde yaşayan balıkçıların çocuklarının 11 i kız ve 13 ü erkektir. Eğitim durumlarına bakıldığında; kız çocukların % 54.55 i ilkokul, % 27.27 si ortaokul, % 9.09 u lisedir. Üniversite eğitimi alan çocukların oranı sadece % 9.09 dur. Erkek çocukların eğitim durumlarına bakıldığında; sırasıyla % 61.54 ü ilkokul, % 15.38 i ortaokul, % 15.38 i lise ve % 7.70 i üniversite mezunudur. Büyük Akgöl Gölü'nde yaşayan balıkçıların çocuklarının 78 i kız ve 78 i erkektir. Eğitim durumları göz önüne alındığında kız çocukların sırasıyla % 3.85 i okulöncesi yaştadır, % 88.46 isi ilkokul, % 5.13 ü lise ve % 2.56 si üniversite mezunudur. Erkek çocukların eğitim durumlarına bakıldığında ise sırasıyla % 6.41 i okul öncesi yaşta, % 61.54 ü ilkokul, % 3.85 i ortaokul, % 19.23 ü lise, % 8.97 sinin üniversite mezunu olduğu tespit edilmiştir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların Sosyal Güvenlik Durumları incelendiğinde; % 40.91 nin Bağ-Kur'lu olduğu, % 59.09 nun Sosyal Güvencesi olmadığı belirlenmiştir. Keban Baraj Gölünde balıkçıların % 38.71 i SSK/Bağ-Kur ve % 61.29 gibi yüksek bir oranda sosyal güvencesi olmayan olarak saptanmıştır (Dartay vd., 2009). 2009 yılında yapılan bir çalışmada; Taşkısıği Gölü balıkçısı SSK'lı iken Poyrazlar Gölü balıkçıların % 80 i SSK'lı, % 20 sinin hiçbir sosyal güvencesi yoktur. Büyük Akgöl Gölü'nde faaliyet gösteren balıkçıların % 31.92 si Bağ-Kur'lu, % 17.02 si SSK'lı, % 17.02 si Yeşil Kartlı, % 6.38 i Emekli Sandığı ve % 27.66 sının ise hiçbir sosyal güvencesinin olmadığı bildirilmektedir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölündeki balıkçıların tekne boylarının dağılımı incelendiğinde tekne boylarının 4 ile 7 m arasında değiştiği görülmektedir. % 54.55 inin 5.00-5.99 m arası tekne kullandığı görülmektedir. Durusu (Terkos) Gölü balıkçıların tekne boyları 4.00 m ile 6.80 m arasında değişmektedir. % 59.09 oranı ile ilk sırada 6.00 m uzunluktaki tekneler yer almaktadır. Bunu sırası ile % 18.19 ile 4.00 m; % 9.09 ile 6.30 m ve 6.80 m lik tekneler ve % 4.54 oranı ile de en az olarak yer alan 6.50 m uzunluğundaki tekneler takip etmektedir (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü balıkçı teknelerinin boyları genellikle 4 m ile 8.5 m arasındadır ve % 38 oranı ile 8m boyunda olan tekneler ilk sırayı almaktadır (Avan, 2007). Seyhan Baraj Gölü'nde balıkçı tekne boylarının

6.10 m ile 7 m arasında değiştiği belirtilmektedir (Ergüden vd., 2007). İznik Gölü'nde tekne boylarının 3 m ile 9 m arasında değiştiği ve teknelerin % 31.33'nün 6-7 m arasında olduğu verilmiştir (Soylu vd., 2008). Sakarya ili göllerinden Taşkısıği Gölündeki balıkçının 4.2 m, 4 m ve 3 m boylarında üç tane teknesi vardır. Poyrazlar Gölü'nde faaliyette bulunan balıkçılar 3-4 m arasında değişen boylarda ve Büyük Akgöl Gölü balıkçıları da 4 m boyunda tekneler kullanmaktadır (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölü balıkçı teknelerinin motor güçleri 4-15 HP arasında değişmektedir. balıkçıların % 18.19 unun tekneleri motorsuzdur. Durusu (Terkos) Gölü balıkçıların tekneleri genellikle motorludur. Sadece üç tanesi motorsuzdur. Motor güçleri açısından değerlendirildiğinde göldeki teknelerin % 50.00 si 10 HP, % 22.73 ü 13 HP, % 9.09 u 12 HP ve en az olarak da % 4.54 ü 15 HP lik motorlardan yararlanmaktadır (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003). Manyas Gölü balıkçı teknelerinin motor güçleri 10 ile 11 HP gücündedir (Avan, 2007). Seyhan Baraj Gölü'nde balıkçı teknelerinin %36.36 sı 10 HP, %3.03 ü 12 HP ve %60.61 i 13HP'lik güçte motorlara sahiptir (Ergüden vd., 2007). İznik Gölü balıkçıları teknelerinin motor güçleri 5.5 – 15 HP arasında değiştiği belirlenmiştir (Soylu vd., 2008). Keban Baraj Gölünde balıkçı teknelerinin motor güçleri 7-32 HP arasında değişmektedir (Dartay vd., 2009). Sakarya ili göllerinden Taşkısıği Gölündeki teknelerden birinin 10 HP gücünde olan motora sahip olduğu, Poyrazlar Gölü teknelerinin de motorsuz olduğu bildirilmiştir (Yiğit vd., 2009).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölü Balıkçıların balıkçılık ve diğer uğraşlarına bakıldığında, balıkçıların % 90.91 inin balıkçılık yanı sıra çiftçilik de yaptığı görülmektedir. Manyas Gölü balıkçıları içerisinde sadece balıkçılıkla hayatını kazananlar % 51.69 dur. Bunun dışında hem balıkçılık hem de çiftçilik yapanlar % 36.44, hayvancılık yapıp balıkçılıkla uğraşanlar % 4.23, emekli olup, aynı zamanda balıkçılıkla geçimini sağlayanlar % 1.69 dur. (Avan, 2007). Durusu gölü balıkçıları içerisinde sadece balıkçılıkla hayatını kazananlar % 54.55 gibi bir orandadır. Bunun dışında hem balıkçılık hem de çiftçilik yapanlar % 22.73, emekli olup balıkçılık yapanlar %13.63 dür (Soylu ve Uzmanoğlu, 2003).

Yeni Karpuzlu Baraj Gölünde balıkçılıkla uğraşanların asıl mesleği çiftçilik olmasına karşın ek gelir ve hobi amaçlı olarak balıkçılık yapmaktadırlar. Sadece balıkçılıkla geçimini sağlayan 2 balıkçı bulunan bölgede hiçbir balıkçı, çocuğunun gelecekte balıkçılığı tercih etmesini istememektedir. Kooperatif aracılığıyla balıkların pazarlayan balıkçılar, pazarda daha iyi fiyat oluşmasını ve balıklarının canlı olarak kalmasını sağlamak amacıyla havuz yapmayı planlamaktadırlar. Bu düşüncelerini gerçekleştirdikleri takdirde ek iş ve hobi amaçlı yaptıkları balıkçılıktan daha iyi gelir elde edebileceklerini düşünmektedirler.

TEŞEKKÜR

Bu çalışmanın gerçekleşmesine katkısı olan Yeni Karpuzlu Balıkçı Kooperatifi yöneticilerine ve anketleri cevaplayan balıkçılara teşekkür ederiz. Ayrıca değerli önerileriyle makaleye katkıları olan hakemlere de teşekkür ederiz.

KAYNAKLAR

- Anonim, 1994. Türkiye'deki İçsular ve Balık Çiftlikleri İncelemesi, Bazı Göllerin Su Ürünleri İstatistikleri, T.C. Tarım ve Köyşleri Bakanlığı Tarımsal Üretim ve Geliştirme Genel Müdürlüğü.
- Anonim, 2009. General Directorate of State Hydraulic Works Annual Report. 5th World Water Forum. İstanbul, The Turkish Ministry of Environment and Forestry.
- Avan, S., 2007. The socio-economic structure of of fishermen of Manyas lake. Yüksek Lisans Tezi, Marmara Üniversitesi, FBE Su Ürünleri ABD.
- Chaves, P., Pichler, H., Robert, M., 2002. Biological, Technical and Socioeconomic Aspects of the Fishing Activity in a Brazilian Estuary. *Journal of Fish Biology*, 61(Supplement A): 52-59. doi: 10.1111/j.1095-8649.2002.tb01760.x
- Dartay, M., Duman, E., Duman, M. ve Ateşşahin, T., 2009. The socio-economic analysis of fishermen Pertek region Keban Dam lake (in Turkish with English abstract). *Ege Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 26(2): 135-138.
- Doğan, K., 2009. Socio-economic analysis of sand smelt fishermen fishing boat owner of Iznik lake (Bursa/Turkey) (in Turkish with English abstract). *Journal of FisheriesSciences.com*, 3(1): 58-67.
- Ergüden, D., Ergüden, S. A., Öztekin, R., 2007. The profile situation of fishermen of The Seyhan Dam lake (Adana) (in Turkish with English abstract). *Turkish Journal of Aquatic Life*, Year: 3-5, Issue: 5-8, 447-454.
- Navy, H., Bun, N. P., 2001. An Economic Analysis of Fish Production in the Dai Fisheries in Phnom Penh and Kandal Province, Cambodia. <<http://www.mekonginfo.org/assets/midocs/0001480-biota-an-economic-analysis-of-fish-production-in-the-dai-fisheries-in-phnom-penh-and-kandal-province-cambodia.pdf>> (15.12.210)
- Özer, A., Soylu, M., Uzmanoglu, S., 2010. Fisherwomen profile of lake Uluabat (Apoloyont) (in Turkish with English abstract). İstanbul University, *Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 25 (2): 11-24.
- Rahe, R., Worthmann, H., 1986. Marmara Bölgesi İçsu Ürünlerini Geliştirme Projesi. Sonuç Raporu, PN 78, 2032. 7. Eschborn.
- Soylu, M., Uzmanoğlu, M. S., 2003. The profile of fishermen of the lake Durusu (Terkos). XII. National Fisheries Symposium (02-05 September 2003). Firat University Fisheries Faculty, Elazığ, Turkey, 518-524.
- Soylu, M., Uzmanoglu, M. S., 2004. Akgöl Lake (Adapazarı) Fisherman Profile. 134th Annual Meeting of American Fisheries Society. Madison, Wisconsin, USA, American Fisheries Society. Abstract Book.
- Soylu, M., Uzmanoglu, M. S., Erdem, U., Cinar, A., Altıkardes, Z. A., 2008. The Socio-Economic Structure of Fishermen of Iznik Lake. Pages 531-539 in J. L. Nielsen, J. J. Dodson, K. Friedland, T. R. Hamon, J. Musick, and E. Verspoor, editors. Reconciling fisheries with conservation: proceedings of the Fourth World Fisheries Congress. American Fisheries Society, Symposium 49, Bethesda, Maryland.
- Yiğit, H., Soylu, M., Uzmanoglu, S., 2009. Fiherman profile of the lakes in Sakarya province (in Turkish with English abstract). İstanbul University, *Journal of Fisheries and Aquatic Sciences*, 24 (2): 9-23.
- Zen, L. W., Tai, S. Y., Abdullah, N. M. R., 2000. Socioeconomic Characteristics of Payang Seine (Lampara) and Driftnet Fisheries in West Sumatra, Indonesia. Naga, *The ICLARM Quarterly* 23(4).