

Marmara Gölü'nün 2017 yılı su bütçesinde gölü besleyen su kaynağı miktarının 2012 yılına göre oldukça düşük kaldığı, buna karşın sulama amaçlı gölden çekilen su miktarında ise artma olduğu görülmektedir.

Marmara Gölü'nün 2012 ve 2017 Yıllarına Ait Su Bütçesi

	GİRDİLER (x10 ⁶ m ³)		ÇIKTILAR (x10 ⁶ m ³)	
2012	Kumçayı Derivasyon Kanalı ile gelen akımlar	118,8	Buharlaşma kayıpları	98,4
	Adala Besleme Kanalı	20	Sulama amacıyla alınan su	89,08
	Göl su yüzeyine düşen yağış	28,7	-	-
	Alt drenaj havzasından gelen yüzeysel akış	27,7	-	-
	TOPLAM	195,2	TOPLAM	187,48
	SU BÜTÇESİ	7,72		
	GİRDİLER (x10 ⁶ m ³)		ÇIKTILAR (x10 ⁶ m ³)	
2017	Kumçayı Derivasyon Kanalı ile gelen akımlar	9,49	Buharlaşma kayıpları	20,58
	Adala Besleme Kanalı	15,60	Sulama amacıyla alınan su	91,05
	Göl su yüzeyine düşen yağış	1,64	-	-
	Alt drenaj havzasından gelen yüzeysel akış	4,92	-	-
	TOPLAM	31,65	TOPLAM	111,63
	SU BÜTÇESİ	-79,98		

*Yer altı suyu katkısı

Ova kesiminde sulama amacıyla yoğun yer altı suyu kullanımının yanı sıra sulama için sulak alan civarındaki alüvyal alanlara su verilmesi nedeniyle ihmal edilmiştir.

Marmara Gölü'nde Yaşanan Değişimin Etkileri

Marmara Gölü'nü besleyen su kaynaklarındaki azalmaya rağmen gölden çeşitli amaçlarla kullanılmak üzere çekilen su miktarındaki artış ve yaşanan kuraklık gölün 2022 yılında tamamen kurumasına neden olmuştur. Bu durum, göl ve yakın çevresindeki hayatı olumsuz etkilemektedir. Bu olumsuzluklardan bazıları şunlardır:

- Su miktarının azalması sebebiyle düşen su kalitesi ve balıklarda ortaya çıkan hastalıklar balıkçılığı olumsuz etkilemiştir.
- Gölün çekilme alanlarında yapılan tarımsal faaliyetler, biyolojik çeşitlilikte tahribata neden olmaktadır.
- Gölün çekilme alanlarının yöre insanı tarafından paylaşımında yaşanan sorun toplumsal gerginliğe neden olmaktadır.

