

## Yeni Kayıt Suyosunlarının Türkçe İsimleri: Ek-I

Bülent Şahin

Trabzon Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı,  
61335 Söğütlü, Trabzon, Türkiye  
bsahin@trabzon.edu.tr

Geliş/Received: 03.02.2021 • Kabul/Accepted: 23.11.2021 • Yayın/Published Online: 31.12.2021

**Öz:** Bu makalede, Türkiye Bitkileri Listesinde (Suyosunları) yer almayan 41 yeni kayıt tür ve tür altı taksona Türkçe isimler önerilmiştir. Türler, Cyanobacteria (Mavi-Yeşil Bakteriler) (3), Bacillariophyta (Diyatome) (9), Charophyta (Suşamdanı) (26) ve Chlorophyta (Yeşil algler) (3) bölümlerine aittir.

**Anahtar kelimeler:** Yeni kayıt türler, Türkçe isimler, tatlısu suyosunları, Türkiye

## Turkish Names of New Records Algae: Appendix-I

**Abstract:** In this article, it is suggested Turkish name for 41 new records taxa belonging to the species and lower categories, which are not in the checklist of the Flora of Turkey (Algae). The taxa belong to Cyanobacteria (Mavi-Yeşil Bakteriler) (3), Bacillariophyta (Diyatome) (9), Charophyta (Suşamdanı) (26) and Chlorophyta (Yeşil algler) (3) divisions.

**Key words:** New record species, Turkish names, freshwater algae, Turkey

## GİRİŞ

Aras Nehri'nden toplanan suyosunu örneklerinin Ehrenberg (1844) tarafından yayımlanmasıyla başlayan Türkiye tatlısu suyosunu çalışmaları süreç içinde önemli merhaleler kat etmiştir. Türkiye'de gerçekleştirilen suyosunu çalışmaları taksonomik, morfolojik, ekolojik ve moleküler içerikleriyle uluslararası düzeyde dikkat çekecek noktaya ulaşmıştır (Şahin vd., 2020a; 2020b; Oğuz vd., 2020). Bu arada mevcut birikimi toparlamak adına Gönülo vd. (1996) ve Aysel (2005) tatlısu suyosunları, Şahin (2005) ise desmidlerin listelerini yayımlamışlardır. 2019 yılında tamamlanan Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları) ile mevcut türler tek bir kitap da toplanmıştır (Taşkın vd., 2019). Ancak kitap 2016 yılına kadar olan literatürleri içermektedir. Bu tarihten sonra yayımlanan yeni kayıt türler kitapta yer almadığı gibi Türkçe isimleri de yoktur.

İlk defa bu makalede, Artabel Gölleri Tabiat Parkı içindeki yüksek dağ göllerinden tespit edilen ve taksonomik, morfolojik, ekolojik ve coğrafik dağılışları ile ilgili bilgilerin yayımlandığı (Şahin ve Akar, 2018; 2019a; 2019b) 41 yeni kayıt suyosunu türüne Türkçe isim verilmesi amaçlanmıştır.

## MATERYAL VE YÖNTEM

Suyosunu örneklerinin alınması, teşhis edilmesi, türlerin taksonomik, morfolojik, ekolojik ve coğrafik dağılımları ile ilgili bilgiler literatürde yer almaktadır (Şahin ve Akar, 2018; 2019a; 2019b). Önerilen Türkçe isimlerin özgünlüğü <http://www.bizimbitkiler.org.tr> (2021) adresinden kontrol edilmiştir.

## BULGULAR

Toplam 41 yeni kayıt taksona Türkçe isim verilmiştir.

**Bölüm:** Cyanobacteria / Mavi-Yeşil Bakteriler

Sınıf: Cyanophyceae / Mavi-Yeşil Bakteriler

Alt sınıf: Oscillatoriophycidae / Osilatoryagiller

Takım: Oscillatoriales / Osilatoryagiller

Aile: Gomontiellaceae / Gökyaygiller

Cins: Katagnymene / Kılıflızincir

**Tür:** *Katagnymene accurata* Geitler 1982 / **Tam kılıflızincir**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Aile: Oscillatoriaceae / Osilatoryagiller

Cins: Phormidium / Formidyum

**Tür:** *Phormidium stagninum* Anagnostidis 2001 / **Teneke formidyum**

Sin.: *Lyngbya stagnina* Kützing 1843, *Oscillatoria stagnina* Kützing ex Gomont 1892, *Porphyrosiphon stagninus* (Kützing ex Gomont) Anagnostidis 2001 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Alt sınıf: Nostocophycidae / Nostokgiller

Takım: Nostocales / Nostokgiller

Aile: Scytonemataceae / Kılıftüygiller

Cins: Scytonema / Kılıftüy

**Tür:** *Scytonema coactile* Montagne ex Bornet & Flahault 1886 / **Keçeli kılıftüy**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Bölüm:** **Bacillariophyta / Diyatome**

Alt Bölüm: Coscinodiscophytina / Supeteği

Sınıf: Coscinodiscophyceae / Supeteği

Takım: Aulacoseirales / Sukemerigiller

Aile: Aulacoseiraceae / Sukemerigiller

Cins: Aulacoseira / Sukemeri

**Taxon:** *Aulacoseira lacustris* f. *tenuior* Houk, Klee & Passauer 2007 / **İnce sukemeri**

Sin.: *Melosira lyrata* f. *tenuior* Grunow, *Aulacoseira tenuior* Krammer 1991 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Alt Bölüm: Melosirophycidae / Suhalhalgiller

Takım: Melosirales / Suhalhalgiller

Aile: Orthoseiraceae / Suzembereğigiller

Cins: Orthoseira / Suzembereği

**Tür:** *Orthoseira roeseana* (Rabenhorst) Pfitzer 1871 / **Karaca suzembereği**

Sin.: *Melosira roeseana* Rabenhorst 1853, *Gaillonella roeseana* (Rabenhorst) Petit 1880, *Lysigonium roeseanum* (Rabenhorst) Kuntze 1891, *Melosira dendroteres* var. *roeseana* (Rabenhorst) R.Ross 1947, *Melosira roeseana* var. *typica* Grunow 1882 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Alt Bölüm: Bacillariophytina / Diyatome

Sınıf: Mediophyceae / Sudüğmesi

Alt Sınıf: Thalassiosirophycidae / Sutefigiller

Takım: Stephanodiscales / Suçalgısığiller

Aile: Stephanodiscaceae / Suçalgısığiller

Cins: Cyclotella / Sudüğmesi

**Tür:** *Cyclotella ambigua* Grunow 1880 / **Dalgahı sudüğmesi**

Sin.: *Cyclotella striata* var. *ambigua* (Grunow) Grunow 1882 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Sınıf: Bacillariophyceae / Diyatome

Alt Sınıf: Bacillariophycidae / Diyatome

Takım: Cocconeidales / Sucevizigiller

Aile: Achnanthidiaceae / Suçubuğugiller

Cins: Planothidium / Sukevğiri

**Tür:** *Planothidium distinctum* (Messikommer) Lange-Bertalot 1999 / **Bölük sukevğiri**

Sin.: *Achnanthes distincta* Messikommer 1954, *Achnantheiopsis distincta* (Messikommer) Lange-Bertalot 1997, *Achnanthes hirta* J.R.Carter 1970 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: Psammothidium / Kumsöbesi

**Tür:** *Psammothidium helveticum* (Hustedt) Bukhtiyarova & Round 1996 / **Üç kumsöbesi**

Sin.: *Achnanthes austriaca* var. *helvetica* Hustedt 1933, *Achnanthes helvetica* (Hustedt) Lange-Bertalot 1989, *Achnanthidium helveticum* (Hustedt) O.Monnier, Lange-Bertalot & Ector 2007, *Achnanthidium lauenburgianum* (Hustedt) Monnier, Lange-Bertalot & Ector 2007 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Takım: Naviculales / Navikulagiller

Alt Takım: Diploneidinae / Sukristaligiller

Aile: Diploneidaceae / Sukristaligiller

Cins: Diploneis / Sukristali

**Tür:** *Diploneis petersenii* Hustedt 1937 / **Evcil sukristali**

Sin.: *Diploneis minuta* var. *peterseni* (Hustedt) A.Cleve 1953 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Alt Takım: Neidiineae / Suarpassıgiller

Aile: Amphipleuraceae / Sumekiğigiller

Cins: Frustulia / Sukanosu

**Tür:** *Frustulia crassinervia* (Brébisson ex W.Smith) Lange-Bertalot & Krammer 1996 / **Kalm sukanosu**

Sin.: *Navicula crassinervia* Brébisson ex W.Smith 1853, *Navicula rhomboides* var. *crassinervia* (Brébisson) Grunow 1880, *Frustulia rhomboides* var. *crassinervia* (Brébisson ex W.Smith) Ross 1947, *Frustulia rhomboides* f. *undulata* Hustedt 1930 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Alt Sınıf: Eunotiophycidae / Sufistiğigiller

Takım: Eunotiales / Sufistiğigiller

Aile: Eunotiaceae / Sufistiğigiller

Cins: Eunotia / Sufistiği

**Tür:** *Eunotia mucophila* (Lange-Bertalot, Nörpel-Schempp & Alles) Lange-Bertalot 2007 / **Mukuslu sufistiği**

Sin.: *Eunotia bilunaris* var. *mucophila* Lange-Bertalot, Nörpel-Schempp & E.Alles 1991 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *E. paludosa* Grunow 1862 / **Batak sufistiği**

Sin.: *Himantidium paludosum* (Grunow) Lagerstedt 1873 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Bölüm: Charophyta / Suşamdanı**

Sınıf: Zygnematophyceae / Kavuşursuyosunu

Alt Sınıf: Zygnematophycidae / Kavuşursuyosunu

Takım: Desmidiales / Desmidgiller

Aile: Closteriaceae / Kilitlidesmidgiller

Cins: Closterium / Kilitlidesmid

**Tür:** *Closterium cornu* Ehrenberg ex Ralfs 1848 / **Mısır kilitdesmidi**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Aile: Desmidiaceae / Desmidgiller

Cins: Actinotaenium / Oynakdesmid

**Tür:** *Actinotaenium curtum* (Brébisson ex Ralfs) Teiling ex Růžička & Pouzar 1978 / **Kısa oynakdesmid**

Sin.: *Cosmarium curtum* Brébisson ex Ralfs 1848, *Calocylindrus curtus* (Brébisson ex Ralfs) Kirchner 1878, *Dysphinctium curtum* var. *maius* (Rabenhorst) De Toni, *Penium curtum* (Brébisson ex Ralfs) Kützing 1849, *Dysphinctium curtum* (Ralfs) Nägeli 1849, *Dysphinctium regelianum* Nägeli 1849, *Cosmarium regelianum* (Nägeli) Brébisson 1856 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: Cosmarium / Boğumludesmid

**Tür:** *Cosmarium anceps* P.Lundell 1871 / **Şüpheli boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *C. boitierense* Kouwets 1998 / **Arayan boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. botrytis* var. *gemmiferum* (Brébisson) Nordstedt 1888 / **Elmas boğumludesmid**

Sin.: *Cosmarium gemmiferum* Brebisson 1856 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *C. cucumis* Corda ex Ralfs 1848 / **Hıyar boğumludesmid**

Sin.: *Cosmaridium cucumis* (Corda ex Ralfs) F.Gay 1884, *Calocylindrus cucumis* (Corda ex Ralfs) Istvanfy 1888, *Pleurotaeniopsis cucumis* (Ralfs) Lagerheim 1887 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. holmiense* var. *hibernicum* (West) Schmidle 1894 / **Kışlık boğumludesmid**

Sin.: *Cosmarium plicatum* var. *hibernicum* West 1892 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. impressulum* var. *alpicola* Schmidle 1895 / **Al boğumludesmid**

Sin.: Yok.

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. norimbergense* var. *depressum* (West & G.S.West) Willi Krieger & Gerloff 1969 / **Yassı boğumludesmid**

Sin.: *Cosmarium norimbergense* f. *depressum* West & G.S.West 1897 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. notabile* var. *subnotabile* (Wille) Coesel 2007 / **Dikkatli boğumludesmid**

Sin.: *Cosmarium subnotabile* Wille 1879 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. paraganatoides* var. *dickii* Krieger & Gerloff 1965 / **Eş boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *C. pokornyum* (Grunow) West & G.S.West 1900 / **Cepli boğumludesmid**

Sin.: *Amphiprora paludosa* var. *pokornyana* Grunow, *Entomoneis paludosa* var. *pokornyana* (Grunow) Krammer 1987, *Euastrum binale* var. *angustatum* Wittrock 1872, *Cosmarium angustatum* (Wittrock) Nordstedt 1875, *Dysphinctium angustatum* (Wittrock) Stockmayer 1889 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. polygonum* var. *hexagonum* Grönblad 1921 / **Altı boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *C. pseudonitidulum* Nordstedt 1873 / **Sözde boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. reniforme* var. *compressum* Nordstedt 1887 / **Sıkı boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *C. simplicius* (West & G.S.West) Grönblad 1931 / **Basit boğumludesmid**

Sin.: *Cosmarium elegantissimum* var. *simplicius* West & G.S.West 1898, *Cosmarium elegantissimum* f. *minus* West 1892, *Cosmarium elegantissimum* var. [*elegantissimum*] f. *minus* West 1892 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *C. subspeciosum* var. *transiens* Messikommer 1942 / **Geçen boğumludesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: *Micrasterias* / **Tifildesmidi**

**Tür:** *Micrasterias truncata* Brébisson ex Ralfs 1848 / **Kesik tifildesmidi**

Sin.: *Micrasterias neodamensis* Braun 1856, *Micrasterias truncata* var. [*truncata*] f. *granulata* Raciborski 1889, *Micrasterias truncata* f. *neodamensis* (Braun) J.Dick 1926, *Micrasterias truncata* var. *neodamensis* (Braun) Willi Krieger 1939, *Micrasterias truncata* var. *truncata* C.E.M.Bicudo & R.M.T.Bicudo 1965 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: *Spondylosium* / **Omurgadesmidi**

**Tür:** *Spondylosium papillosum* West & G.S.West 1895 / **Memeli omurgadesmid**

Sin.: *Teilingia papillosa* (West & G. S. West) Kurt Förster (Guiry ve Guiry, 2021).  
Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: *Staurastrum* / Tirmikdesmid

**Tür:** *Staurastrum dilatatum* Ehrenberg ex Ralfs 1848 / **Geniş tirmikdesmid**

Sin.: *Cosmoastrum dilatatum* (Ehrenberg ex Ralfs) Palamar-Mordvintseva 1982, *Stauroidesmus dilatatus* (Ehrenberg ex Ralfs) Akin & Meyer 1996 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *S. dybowskii* Woloszynska 1919 / **Ön tirmikdesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *S. glaronense* Messikommer 1951 / **Parlak tirmikdesmid**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Tür:** *S. lapponicum* (Schmidle) Grönblad 1926 / **Kiraz tirmikdesmid**

Sin.: *Staurastrum punctulatum* f. *lapponicum* Schmidle 1898, *Stauroidesmus lapponicus* (Schmidle) Akin & R.L.Meyer 1996 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Takson:** *S. punctulatum* var. *pygmaeum* (Brébisson ex Ralfs) West & G.S.West 1912 / **Altın tirmikdesmid**

Sin.: *Staurastrum pygmaeum* Brébisson ex Ralfs 1848, *Cosmoastrum punctulatum* var. *pygmaeum* (Brébisson ex Ralfs) Palamar-Mordvintseva 1982 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: *Teilingia* / Tanelidesmid

**Takson:** *Teilingia excavata* var. *subquadrata* (West & G.S.West ex N.Carter) Stein 1975 / **Dört tanelidesmid**

Sin.: *Sphaerosma excavatum* var. *subquadratum* West & G.S.West ex N.Carter 1923 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: *Tetmemorus* / Yırtıkdesmid

**Tür:** *Tetmemorus laevis* Ralfs ex Ralfs 1848 / **İstekli yırtıkdesmid**

Sin.: *Penium laeve* (Ralfs) F.Gay, *Closterium laeve* Kützing 1845 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

**Bölüm:** **Chlorophyta / Yeşilalgler**

Alt Bölüm: Chlorophytina / Yeşilalgler

Sınıf: Chlorophyceae / Yeşilsuyosunu

Takım: Chlamydomonadales / Kılamidomanasgiller

Aile: Chlamydomonadaceae / Kılamidomanasgiller

Cins: Chlamydomonas / Kılamidomanas

**Tür:** *Chlamydomonas pertusa* Chodat 1896 / **Has kılamidomanas**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Takım: Sphaeropleales / İncilikolgiller

Aile: Radiococcaceae / Yaştomurcukgiller

Cins: Coenochloris / Yemeksuyosunu

**Tür:** *Coenochloris pyrenoidosa* Korshikov 1953 / **Düğüm yemesuyosunu**

Sin.: *Coenochloris hindakii* Komárek 1979 (Guiry ve Guiry, 2021).

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

Cins: Coenocystis / Yaşinci

**Tür:** *Coenocystis tapasteana* Komárek 1983 / **Çamur yaşinci**

Tatlısu türüdür.

Doğu Karadeniz Bölümü.

## SONUÇLAR VE TARTIŞMA

Bu çalışma sonunda Türkçe isim verilmiş suyosunu tür sayısı 3690'dan 3731'e yükselmiştir (Şahin ve Akar, 2018; 2019a; 2019b; Taşkın vd., 2019).

Türkiye'nin farklı coğrafik ve iklimsel koşullara sahip olması karasal biyoçeşitliliğinin yanı sıra tatlısu yosunlarının da zengin bir çeşitliliğe sahip olmasına neden olmaktadır. Özellikle insan etkisinden uzak olan yüksek dağ gölleri bu konuda önemli yaşam alanları olarak karşımıza çıkmaktadır. Kanaatimiz odur ki, yüksek dağ göllerinde yapılan suyunu çalışmalarının sayısı arttıkça yeni kayıt tür sayısı da artacaktır.

## KAYNAK LİSTESİ

- Aysel, V. (2005). Check-list of the Freshwater Algae of Turkey. *J. Black Sea/Mediterranean Environment* 11: 1-124.
- Ehrenberg, C.H.G. (1844). Untersuchungen über die kleinsten lebensformen im quellenlande des Euphrat und Araxes. *Bekannt. Verh. Königl. Preuss. Akad.* 253-257.
- Gönülol, A., Öztürk, M. ve Öztürk, M. (1996). A Check-list of the Freshwater Algae of Turkey (Türkiye Tatlısu Algleri Listesi). *OMÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Dergisi* 7(1): 8-46.
- Guiry, M. D. ve Guiry, G. M. (2021). *AlgaeBase. Worldwide Electronic Publication. Galway, Ireland: National University of Ireland.* Available online at <<http://www.algaebase.org>>, (erişim tarihi: 15.01.2021).
- Oğuz, A., Akcaalan, R., Köker, L., Gürevin, C., Dorak, Z. ve Abay, M. (2020). Driving factors affecting the phytoplankton functional groups in a deep alkaline lake. *Turkish Journal of Botany* 44: 633-646.
- Şahin, B. (2005). A preliminary checklist of desmid of Turkey. *Cryptogamie Agol.* 26(4): 399-415.
- Şahin, B. ve Akar, B (2018). Nine new records from high mountain lakes (Artabel Lakes Nature Park, Gümüşhane/Turkey) for the freshwater diatom flora of Turkey. *Biological Diversity and Conservation* 11(3): 56-63.
- Şahin, B. ve Akar, B (2019a). New records from Artabel Lakes Nature Park (Gümüşhane/Turkey) to the freshwater algal flora of Turkey. *Tr. J. of Bot.* 43: 135-142.
- Şahin, B. ve Akar, B. (2019b). New desmid records from high mountain lakes in Artabel Lakes Nature Park, Gümüşhane, Turkey. *Tr. J. of Bot.* 43: 570-583.
- Şahin, B., Akar, B. ve Barinova, S. (2020a). Bioindication of water quality by diatom algae in High mountain lakes of the Natural Park of Artabel Lakes, (Gümüşhane, Turkey). *Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.* 22(1): 1-28.
- Şahin, B., Akar, B. ve Barinova, S. (2020b). Cohabitant charophyte algal flora and its ecology in high-mountain lakes of the Artabel Nature Park (Gümüşhane, Turkey). *Botanica Serbica* 44(1): 11-25.
- Taşkın, E. (ed.), Akbulut, A., Yıldız, A., Şahin, B., Şen, B., Uzunöz, C., Solak, C., Başdemir, D., Sevik, F., Sönmez, F., Acikgöz, I., Pabuccu, K., Öztürk, M., Alp, M.T., Albay, M., Cakır, M., Özbay, Ö., Can, Ö., Akcaalan, R., Atıcı, T., Koray, T., Özer, T., Karan, T., Aktan, Y. ve Zengin, Z.T. (2019). *Türkiye Bitkiler Listesi (Suyosunları)*. Nezahat Gökyiğit Botanik Bahçesi ve Flora Araştırmaları Derneği Yayını, İstanbul.
- Türkçe Suyosunu Adları Ekibi (TSAE). (2019). <<http://www.bizimbitkiler.org.tr>>, (erişim tarihi 25.01.2021).