

Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler I – Bacillariophyta (Diyatome Bölümü)

Arif GÖNÜLOL¹, Bülent ŞAHİN*²

¹Güzelyalı Mahallesi, 3002 Sokak, Sema Sitesi 2/1, D. 8, Atakum, 55270, Samsun, Türkiye

²Trabzon Üniversitesi, Fatih Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü, Biyoloji Eğitimi Anabilim Dalı, Söğütlü, 61335, Trabzon, Türkiye

*Sorumlu yazar / Correspondence: bsahin@trabzon.edu.tr

Geliş/Received: 18.10.2023 • Kabul/Accepted: 19.02.2024 • Yayın/Published Online: 30.04.2024

Öz: Bu makalede, Türkiye suyosunları listesinde bulunmayan Diyatome Bölümüne (Bacillariophyta) ait 436'sı yeni ve 159'u sinonim olmak üzere toplam 595 tür ve tür altı takson ve bu taksonların Türkçe bilimsel adları verilmiştir. Ayrıca listeye tür üstü seviyede 2 familya ve 39 cins de ilave edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Kontrol listesi, Türkçe isimler, suyosunları, Türkiye

Additions to the Turkish Algae List I – Bacillariophyta (Diatome Division)

Abstract: In this article, 595 species and subspecies taxa, 436 of which are new and 159 of which are synonymous, belonging to Diatome Division (Bacillariophyta), which are not included in the list of Turkish algae, are given. In addition, 2 families and 39 genera at supraspecific level were also added to the list.

Keywords: Check-list, Turkish names, algae, Türkiye

GİRİŞ

Üç tarafının denizlerle çevrili olması, önemli bir iç su potansiyeline ev sahipliği yapması ve farklı coğrafik ve iklimsel özellikleri barındırması Türkiye'nin zengin bir suyosunu çeşitliliğine sahip olduğunun en önemli göstergeleridir. Aras Nehri'nden toplanan örneklerin 1844 yılında Ehrenberg tarafından incelenmesiyle başlayan suyosunu çalışmaları artan sayıda ve ülkenin her bölgesine yayılmış bir şekilde günümüzde de devam etmektedir. "Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)" kitabı (Taşkın, Akbulut vd., 2019), bu çalışmalar sonucunda ortaya çıkan suyosunları listesinin ilk defa toplu halde bir yayında bulunması açısından büyük bir öneme sahiptir. Kitabın, 2017 yılından sonraki literatürü içermemesi nedeni ile daha sonra yayınlanan "Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler" isimli makale de suyosunları listesinin güncellenmesi açısından önem arz etmektedir (Taşkın, Alp vd., 2023).

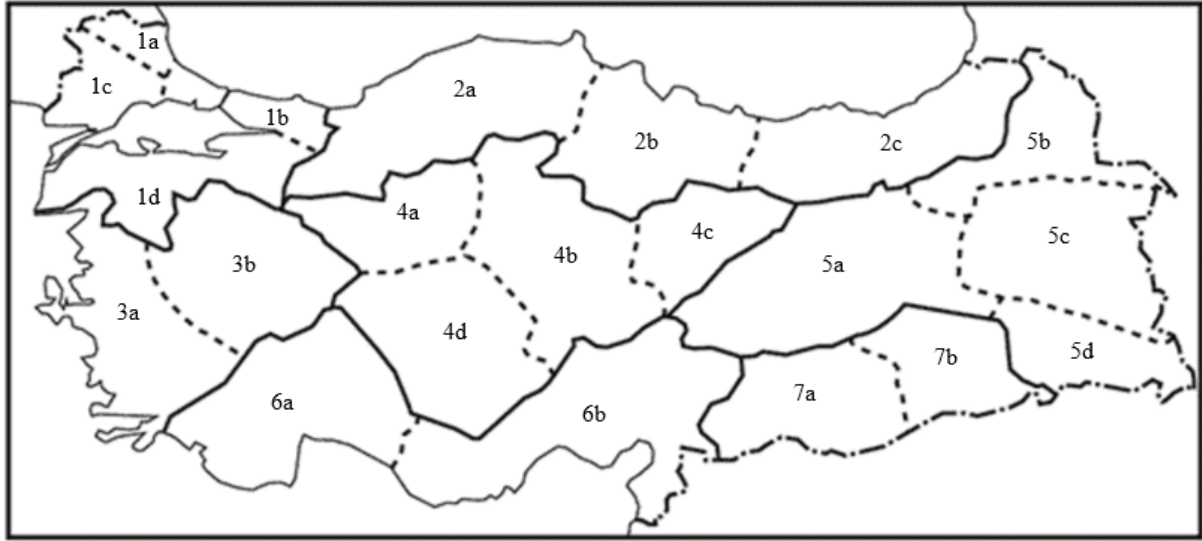
Bu makalede, yukarıda ifade edilen yayınlanlarda bulunmayan, sinonim olduğu tespit edilen Diyatome Bölümüne (Bacillariophyta) ait tür ve türaltı taksonlar güncellenmekte ve yeni Türkçe bilimsel adlar önerilmektedir. Ayrıca tekerrürlü ad verilen taksonlara uygun yeni Türkçe bilimsel adlar önerilerek mevcut karışıklığın önlenmesine çalışılmaktadır.

YÖNTEM

Bu çalışmada "Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)" (Taşkın, Akbulut vd., 2019) kitabı ve "Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler" (Taşkın, Alp vd., 2023) adlı makalede yer almayan Diyatome Bölümüne (Bacillariophyta) ait taksonlar "Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)" eserinde temel alınan bölgeler ve bölümler dikkate alınarak yayınları ile birlikte verilmektedir (Şekil 1).

Makalede konu ile ilgili yayınlardan yararlanılmıştır. Ayrıca yayınlanmamış olsa bile lisansüstü tezlerde ve bilimsel toplantılarda sunulan tebliğlerde belirtilen taksonların doğruluğu teyit edilmiş olanlar da çalışmaya dahil edilmiştir. Kullanılan kaynaklar; Açıköz ve Baykal, 2005; Akbay, Anıl, vd., 1999; Akbulut, 2013; Akköz, 2017; Altuner ve Gürbüz, 1989, 1994; Altuner ve Pabuççu, 1993; Altuner 2017; Ateş ve Ertan, 2017; Atıvı ve Obalı, 1999,

2010; Atıcı ve Özçelik, 2008; Atıcı ve Tokatlı, 2014; Atıcı ve Udoh, 2016; Aydın ve Yüksek, 1999; Aysel, Gönül vd., 1998; Aysel, 2005; Balık ve Gezerler, 1995; Barinova, Romanov, vd., 2014; Baykal, 2008; Baykal ve Açıkgoz, 2004; Baykal, Akbulut vd., 2000; Baytut, 2013; Baytut ve Gönülol, 2016; Baytut vd., 2018; Coşkun vd., 2023; Çağlar ve Pala, 2016; Çağlar ve Selamoğlu, 2021; Çağlar vd., 2021; Çelekli, 2016; Çelekli, 2006; Çelik, 2016, 2022; Çelik ve Öz, 2021; Çetin M., 2012; Çetin vd., 2023; Çiçek vd., 2010; Çiçek 2012; Çiçek, Ertan, 2017; Dalkıran vd., 2016; Demir, vd., 2014; Demir vd., 2017; Dönmez 2016; Egemen, 1999; Eker, 2000; Eker vd., 2020; Elmacı 1992; Ersanlı 2003; Gökpınar vd., 1996; Gönülol, 1987; Gönülol, 1992; Gönülol vd., 1996; Gümüş ve Gönülol, 2017; Hasırcı Mustak ve Tezel, 2015; İpek, 2022; Kaleli ve Akcaalan, 2021; Kaleli vd., 2017; Kalyoncu vd., 2016; Kazancı vd., 1999; Kazancı vd., 2009; Kıdeys, 1989; Kılınç, 1999; Kılınç ve Sivacı, 2001; Kısa ve Pabuçcu, 2016; Kıvrak ve Gürbüz, 2011; Koçer ve Şen, 2011; Koray, 2001; Kutlu ve Demir, 2018; Maraşhoğlu vd., 2005, 2007, 2018; Maraşhoğlu ve Gönülol, 2016, 2024; Meriç vd., 2018; Morkoyunlu vd., 2015; Morkoyunlu vd., 2017; Morkoyunlu vd., 2023; Oğuz, vd., 2020; Ongun Sevindik, 2010; Ongun Sevindik vd., 2011; Öterler vd., 2014; Öterler vd., 2015; Özer vd., 2018; Öztürk, 2021; Pabuçcu vd., 2011; Pala, 2007; Polge vd., 2010; Sanbur, 2023; Sivacı vd., 2007; Sivacı vd., 2013; Solak vd., 2016; Solak vd., 2016; Solak vd., 2017; Solak vd., 2019; Solak vd., 2021; Solak vd., 2022; Solak vd., 2023; Soylu vd., 2005, 2007; Soylu ve Gönülol, 2006; Soylu, 2015; Sukatar vd., 2021; Şahin, 1992, 1997, 1998, 2021, 2022; Şahin ve Akar, 2018; Şen vd., 1996; Taş B. ve Yılmaz, 2015; Taş B. vd., 2015; Taş B. vd., 2019; Taş B., 2021; Taş S. ve Okuş, 2003; Taş B. ve Şişman Hasançebi, 2020; Temel, 1997; Tezel Ersanlı ve Hasırcı, 2013; Tokatlı vd., 2023; Topkara 2011; Toudjani vd., 2017; Tunca vd., 2014; Türkoğlu ve Koray, 2000; Ünal, 1985; Varol ve Şen, 2014; Yay vd., 2019; Yıldırım vd., 2003; Yıldız, 1987; Yılmaz vd., 2023, 2024; Yurga, 2022. Çalışmada suyunu bölümleri ve alt katagorileri (sınıf, aile, cins) alfabetik olarak sıralanmış, taksonların sistematik ve güncel durumları AlgaeBase veri tabanından kontrol edilmiştir (Guiry M.D. ve Guiry G.M., 2024). Yeni bilimsel Türkçe adlar “Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi” dikkate alınarak önerilmiştir (Menemen, Aytaç vd., 2021). İlave edilen taksonların listesi oluşturulurken, takson yayılışının fazla yer kaplamaması için ilgili kaynakların sonuna birer numara verilmiştir. Listede bu numaralar taksonun yayılış alanı ve ilgili kaynağı göstermek üzere parantez içerisinde koyu olarak verilmiştir.



Şekil 1. Taksonların Tathisu Yayılışları. 1. Marmara Bölgesi: 1a. Istanca Bölümü, 1b. Çatalca-Kocaeli Bölümü, 1c. Ergene Bölümü, 1d. Güney Marmara Bölümü, 2. Karadeniz Bölgesi: 2a. Batı Karadeniz Bölümü, 2b. Orta Karadeniz Bölümü, 2c. Doğu Karadeniz Bölümü, 3. Ege Bölgesi: 3a. Asıl Ege Bölümü, 3b. İç Batı Anadolu Bölümü, 4. İç Anadolu Bölgesi: 4a. Yukarı Sakarya Bölümü, 4b. Orta Kızılırmak Bölümü, 4c. Yukarı Kızılırmak Bölümü, 4d. Konya Bölümü, 5. Doğu Anadolu Bölgesi: 5a. Yukarı Fırat Bölümü, 5b. Erzurum-Kars Bölümü, 5c. Yukarı Murat-Van Bölümü, 5d. Hakkâri Bölümü, 6. Akdeniz Bölgesi: 6a. Antalya Bölümü, 6b. Adana Bölümü, 7. Güneydoğu Anadolu Bölgesi: 7a. Orta Fırat Bölümü, 7b. Dicle Bölümü (Taşkın, 2019); **Taksonların Deniz Yayılışları:** 1. Marmara Denizi, 2. Karadeniz, 3. Ege Denizi, 6. Akdeniz (Taşkın, Akbulut vd., 2019'dan değiştirilerek).

BULGULAR

Yapılan kaynak araştırmaları sonucunda, “Türkiye Bitkileri Listesi, Suyosunları” kitabında (Taşkın, Akbulut vd., 2019) ve “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler” (Taşkın, Alp vd., 2023) adlı makalede bulunmayan Diyatome Bölümüne (Bacillariophyta) ait yeni ilave edilen 436 ve sinonim olmasına rağmen adı geçen yayınlarda geçerli tür olarak verilmiş olan 159 tür ve türaltı seviyede taksonun güncellenmesi sonucunda toplam 595 takson tespit edilmiştir. Güncellenen 95 taksonun sinonimlerine yukarıda sözkonusu olan iki yayında Türkçe bilimsel ad verilmiş olduğundan bu adlar güncellenen taksona “aktarma ad” olarak verilmiştir. Sinonim taksonlardan 64

adedinin Türkçe bilimsel adı bu yayınlarda bulunmadığından, bunlarla beraber yeni ilave edilen taksonlara Türkiye Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Yönergesi”inde belirtilen kurallara uygun olarak birer yeni Türkçe bilimsel ad önerilmiştir (Menemen, Ayaç vd., 2021). Türkiye Suyosunlarına [Bacillariophyta (Diyatome Bölümü)] ilave edilen ve güncellenen taksonlar yayınlı alanları ve kaynak numaraları Ek 1’de verilmiştir.

TARTIŞMA VE SONUÇ

“Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” adlı çalışmada Diyatome Bölümü (Bacillariophyta) altında 3 sınıfa ait tür ve türaltı seviyede (alttür, varyete, form) olmak üzere 1242 takson verilmiştir (Taşkın vd., 2019). Daha sonra yayınlanan “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi’ne Eklentiler” adlı makalede ise bu bölüme 328 takson daha eklenerek toplam takson sayısı 1570 olmuştur (Taşkın vd., 2023). Bu çalışmada ise tespit edilen 595 tür ve tür altı taksonun 159’u sinonimdir. Bu taksonlar daha önceki yayınlarda bildirilen sayılara dâhil olduklarından geriye kalan 436 tür ve türaltı seviyedeki takson Diyatome Bölümüne (Bacillariophyta) ilave edildiğinde toplam takson sayısı 2006’ya ulaşmıştır. Bu kadar yüksek sayıda taksonun her iki yayında da (Taşkın vd., 2019; Taşkın vd., 2023) yer almamasının ana nedenin, bazı kaynaklara değinilmemiş olması olarak değerlendirilmiştir.

Moleküler çalışmaların ivme kazandığı 2000’li yılların başından itibaren özellikle Suyosunları (Algler) sistematğinde köklü değişimler olmuştur. Bu çalışmalar sonucunda Diyatome Bölümünün (Bacillariophyta) cins sayısında önemli artışlar olmuş ve bazı cinslerin de familyaları değişmiştir (Guiry M.D ve Guiry G.D, 2024). AlgaeBase veri tabanında yapılan inceleme sonucunda mevcut listede bulunan 35 cinsten ayrılan taksonların 46 cinsle yerleştirildiği tespit edilmiştir. Örneğin, *Navicula* cinsinden ayrılan taksonlar 6 (*Craticula*, *Pseudofallacia*, *Brachysira*, *Dorofeyukea*, *Cavinula*, *Sellaphora*), *Fragilaria* 4 (*Ulnaria*, *Staurosirella*, *Staurosira*, *Synedra*), *Achnantheidium* 3 (*Lemnicola*, *Planothidium*, *Crenotia*), *Surirella* 3 (*Iconella*, *Stenopterobia*, *Campylodiscus*), *Achnanthes* 2 (*Achnantheidium*, *Crenotia*), *Synedra* 2 (*Ulnaria*, *Fragilaria*), *Gomphonema* 2 (*Gomphonella*, *Gomphonemopsis*), *Pinnularia* 2 (*Pinnunavis*, *Chamaepinnularia*), *Diatoma* 2 (*Odontidium*, *Fragilariopsis*) cinslerine ve diğer 26 cinsin ise birer cinsle takson verdiği görülmektedir. Cins sayılarının yukarıda verilen sayılara eşit olmamasının nedeni farklı cinslere ait taksonların aynı cinsle yerleştirilmesinden kaynaklanmaktadır. Örneğin, *Achnanthes* ve *Achnantheidium* cinsinden ayrılan taksonlar *Crenotia* cinsine, *Achnanthes* ve *Rossithium*’dan ayrılan taksonlar *Achnantheidium*’a, *Fragilaria* ve *Synedra*’dan ayrılan taksonlar *Ulnaria*’ya, *Pseudostaurosira* ve *Staurosirella*’dan ayrılan taksonlar *Staurosira*’ya yerleştirilmiştir (Guiry M.D ve Guiry G.D, 2024). Bazı cinslerinde familyaları değişmiştir. Örneğin, Naviculaceae familyasında bulunan *Navicula* cinsinden oluşan *Craticula* ve *Dorofeyukea* (Stauroneidaceae), *Brachysira* (Brachysiraceae), *Cavinula* (Cavinulaceae), *Sellaphora* (Sellaphoraceae) ve *Pseudofallacia* (Naviculales incerta sedis) familyalarına dâhil edilmiştir (Guiry M.D. ve Guiry G.M, 2024). Diyatome Bölümünün (Bacillariophyta) taksonomisinde gerçekleşen bu değişimlerin “Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi’ne Eklentiler” (Taşkın vd., 2023) adlı yayında dikkate alınmadığı görülmüştür.

“Türkiye Bitkileri Listesi, Suyosunları” (Taşkın vd., 2019) kitabında Diatoma cinsine “Diyatome” adının verilmiş olmasının uygun olmadığı değerlendirilmiştir. Çünkü “Diyatome”adı tüm Diyatome Bölümü (Bacillariophyta)’nü ifade eden bir terimdir. Sözkonusu olan 2006 taksonun hepsi diyatomedir. Diatoma cinsinin Türkçe bilimsel adının “Diyatoma” olarak değiştirilmesi daha uygun olacaktır.

Kitap (Taşkın vd., 2019) ve makalede (Taşkın vd., 2023) bazı taksonlara aynı Türkçe Bilimsel adlar verilmiştir. Örneğin; *Pinnularia biceps* W. Gregory ve *Pinnularia biceps* var. *gibberula* (Hustedt) Krammer taksonlarının ikisine de “Saplı pinularya” adı verilmiştir (Taşkın vd., 2019). *Pinnularia biceps* var. *gibberula* (Hustedt) Krammer taksonu için “Saplı pinularya” adı geçerli kabul edilerek, *Pinnularia biceps* W. Gregory için adlandırma kurallara uygun olarak “İkidüğümlü pinularya” adı önerilmiştir. *Tryblionella coarctata* (Grunow) D.G.Mann ve *Tryblionella punctata* W. Smith taksonlarına “Noktalı camyastık” adı verilmiştir (Taşkın vd., 2019). *Tryblionella punctata* W. Smith taksonu için “Noktalı camyastık” adı geçerli kabul edilerek, *Tryblionella coarctata* (Grunow) D.G.Mann taksonu için adlandırma kurallara uygun olarak “Sınırlı camyastık” adı önerilmiştir. Ayrıca, Amphipleuraceae (Sumekiğigiller) familyasında bulunan Amphipleura ve Amphiprora cinslerinin ikisine de “Sumekiği” adı verilmiştir (Taşkın vd., 2023). Bunlardan Amphipleura cinsinin adı familya adı ile uygun olması nedeni ile “Sumekiği” olarak geçerli kabul edilmiş, Amphiprora cinsine “Kıvrıksumekiği” adı önerilmiştir. Bu nedenle *Amphiprora angustata* Hendeş taksonunun adının “El kıvrıksumekiği” olarak değiştirilmesini önermekteyiz.

Sonuç olarak, her ne kadar “Türkiye Bitkileri Listesi (Suyosunları)” kitabına eklentiler adı altında yayınlar yapılsa da, eserin yeniden gözden geçirilerek ikinci baskısının yapılmasının zorunluluk halini aldığı anlaşılmaktadır.

KAYNAK LİSTESİ

- Açıkgöz, İ. ve Baykal, T. (2005). Karagöl (Çubuk-Ankara) alg florası. *ESUFD* 1(2):38-55. (1).
 Akbay, N., Anıl, N., Yerli, S., Soyupak, S. ve Yurteri, C. (1999). Seasonal distribution of large phytoplankton in the Keban Dam Reservoir. *Journal of Plankton Research* 21(4): 771-787. (2).
 Akbulut, A. (2013). The diatom composition of the Salt Lake Basin and its relationship with salinity. *Ekoloji* 19: 74, 150-159. (3).

- Akköz C. (2017). The benthic Algae of Meke Lake (Karapınar/Konya). *ESUFD* 13(2): 210-217. (4).
- Altuner, Z. ve Gürbüz, H. (1989). Karasu (Fırat) Nehri fitoplankton topluluğu üzerinde bir araştırma. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 3(1-2): 151-176. (5).
- Altuner, Z. ve Pabuççu, K. (1993). Köprüköy-Deli Çermik alg florası I. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 1-2: 77-90. (6).
- Altuner, Z. ve Gürbüz, H. (1994). A study on the phytoplankton of the Tercan Dam Lake, Turkey. *Tr. J. of Bot.* 18: 443-450. (7).
- Altuner, Z. (2017). An investigation on the benthic diatoms of Murat River (Muş) and comparison with Ehrenberg's study. *JNRS* 6(2)İ: 17-23. (8).
- Ateş, H. ve Ertan, Ö.O. (2017). Pınargözü kaynağının (Yenişarbademli, Isparta – Türkiye) fiziko-kimyasal özellikleri ve epilithik algleri. *ESUFD* 13(2): 211-219. (9).
- Atıcı, T. ve Obalı, O. (1999). A study on diatoms in upper part of Çoruh River, Turkey. *Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi* 12(3): 473-496. (10).
- Atıcı, T., Özçelik, N., Korkmaz, B., Uğurlu, E. ve Selçuk, A. (2008). Çanlılı Baraj Gölü (Ankara) mikroalgleri. *BIBAD* 1(2): 45-48. (11).
- Atıcı, T. ve Obalı, O. (2010). The diatoms of Asartepe Dam Lake (Ankara), with environmental and some physicochemical properties. *Turk J Bot.*, 34: 541-548, (12).
- Atıcı, T ve Tokatlı, C. (2014). Algal diversity and water quality assessment with cluster analysis of four freshwater lakes (Mogan, Abant, Karagöl and Poyrazlar) of Turkey. *Wulfenia* 21(4): 155-169. (13).
- Atıcı, T. ve Udoh, A.U. (2016). Indicator algae of Adrasan Stream (Antalya) Turkey. *Sinop Uni. J Nat. Sci.* 1(2): 135-149. (14).
- Aysel, V., Gönüz, A., Bakan, A.N., Gezerler Şipal, U. ve Günhan, E. (1998). Kazangölün (Selçuk, İzmir, Türkiye) alg florası. C. B. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi Dergisi, 23-25 Ekim 1997, Manisa, II. Spil Fen Bilimleri Kongresi: Bildiriler, 1: 78-89. (15).
- Aysel, V. (2005). Check-list of the freshwater algae of Turkey. *J. Black Sea/Mediterranean Environment* 11: 1-124. (16).
- Aydın, A. ve Yüksek, A. (1999). Investigations on the macroscopic and epiphytic algae of the Golden Horn. *İ. U. Fen Fak. Biyoloji Dergisi* 54: 15-20. (17).
- Balık S. ve Gezerler Şipal U. (1995). Tahtalı Baraj Havzasının (Gümüşdüz-İzmir) makro ve mikro alg florası. II. Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi Bildirileri, 11-13 Eylül, Ankara, 483-492. (18).
- Balkıs, N. (2008). First record of Planktoniella sol (Wallich) Schütt, 1883 from Turkish coasts. *IUFS Journal of Biology* 67(1):89-92. (19).
- Barinova S., Romanov R. ve Solak CN. (2014). New record of Chara hispida (L.) Hartm. (Streptophyta: Charophyceae, Charales) from The Işıklı Lake (Turkey) and critical checklist of Turkish Charophytes, *Nat. Reseur. Conserv.* 2(3): 33-42. (20).
- Baykal, T. (2008). Çamlıdere Baraj Gölü Diatomeleri. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 20: 45-63. (21).
- Baykal, T. ve Açıkgöz, İ. (2004). Hirfanlı Baraj gölü algleri. *G.Ü. Kırşehir Eğitim Fakültesi Dergisi* 5(2):115-136. (22).
- Baykal T., Akbulut, A., Açıkgöz, İ., Udoh, A.U., Yıldız, K. ve Şen, B. (2009). New records for the freshwater algae of Turkey. *Turk J Bot.*, 33: 141-152. (23).
- Baytut Ö. ve Gönüloğlu A. (2016). Phytoplankton distribution and variation along a freshwater-marine transition zone (Kızılırmak River) in the Black Sea. *Ocean. Hydrobiol. Stud.* 45(4): 453-465. (24).
- Baytut, Ö. (2013). A study on the phylogeny and phylogeography of marine cosmopolite diatom from the southern Black Sea. *Oceanological and Hydrobiological Studies* 42(4): 406-411. (25).
- Baytut, Ö., Gümüş, F. ve Ersanlı, E. (2018). Molecular phylogeny of thycoplanktonic 13 naviculoid diatom, haslea howeana, from the Black Sea: a new record for the Turkish Algal Flora. *Genetics of Aquatic Organisms* 2: 49-52. (26).
- Coşkun, T., Çelekli, A., Solak, C. N., Ongun Sevindik, T., Demir, N., Soylu, E. N., Sömek, H., Çetin, T., Karaaslan, Y., Öterler, B., Maraşhoğlu, F., Yılmaz, E., Tunca, H., Güzel, U., Koca, M. ve Temizel, B. (2023). New records for the Turkish Freshwater Algal Flora in twenty five basins of Turkey, Part I: Bacillariophyta. *K.S.Ü J. Agric. Nat.* 26 (5): 991-1004. (27).
- Çağlar, M. ve Pala, G. (2016). Epiphytic and episammic diatoms communities of Gölbaşı Lake (Adıyaman-Turkey). *Ege JFAS* 33(3): 193-199. (28).
- Çağlar, M. ve Selamoğlu, Z. (2021). Epilithic diatom of the Güvercinlik Pond (Arguvan, Malatya, Turkey). *J. Surv. Fish. Sci.* 7(2): 219-230. (29).
- Çağlar, M., Coşkun, E. ve Selamoğlu, Z. (2021). Epilithic algae of Çalgan Creek. *J. Surv. Fish. Sci.* 7(1): 9-25. (30).
- Çelekli, A. ve Küllüoğlu, O. (2006). Net planktonic diatom (Bacillariophyceae) composition of Lake Abant (Bolu). *Turk J Bot.* 30: 331-347. (31).
- Çelik, K. (2016). Şahin Deresi (Kazdağı, Balıkesir) fitoplanktonik organizmalarının mevsimsel değişimi ve bazı fizikokimyasal parametrelerle ilişkileri. *Sinop Üni. Fen Bilim. Dergisi* 1(2): 9-17ç (32).
- Çelik, K. ve Öz, F. (2021). Phytoplankton community of a Boron Mine Waste Storage Reservoir. *LimnoFish* 7(1): 61-68. (33).
- Çelik, K. (2022). Kocaavşar Deresi (Balıkesir) fitoplankton ekolojisi. *J. Adv. Res. Nat. Appl. Sci.* 8(4): 777-784. (34).

- Çetin, M. (2012). *Ilıca Deresi (Fatsa, Ordu) Algleri ve Su Kalitesinin İncelenmesi*. Ordu Üniversitesi Fen Bilimleri Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, Ordu. (35).
- Çetin, T., Coşkun, T., ve Demir N. (2023). Yeşilirmak Havzasının yüksek rakımlı küçük ve derin göllerinde fitoplankton indeksleri ve trofik durumun değerlendirilmesi. *Acta Aquatica Turcica* 19(4): 298-311. (36).
- Çiçek, N.L., Kalyoncu, H., Akkız, Ç. ve Ertan, Ö.O (2010). Darıören Deresi ve Isparta Çayının (Isparta) epilitik algleri ve mevsimsel dağılımları. *Journal of Fisheries Sciences.com*, 4(1):78-90. (37).
- Çiçek, N. L. ve Ertan, Ö. O. (2012). Köprüçay Nehri epilitik alg çeşitliliğinin bazı fizikokimyasal değişkenlerle ilişkisi. *ESUFD* 8(1): 22-41. (38).
- Çiçek, N. L., Ertan, Ö. O., Erdoğan, Ö., Didinen, H., Boyacı, Y.Ö., Kara, D., Zeybek, M. ve Diken, G. (2017). Eğirdir Gölü (Isparta-Türkiye) fitoplanktonunun dağılımı ve çevresel değişkenlerle ilişkisi. *Biological Diversity and Conservation* 10(3): 150 – 162. (39).
- Dalkıran N., Zünbülil B., Karacaoğlu D. ve Dere Ş. (2016b). Uluabat Gölü epifitik diatomlarının uzun dönemdeki değişimi, *LimnoFish* 2(3): 153-163. (40).
- Demir, A.N., Fakoğlu, Ö. ve Dural, B. (2014). Phytoplankton functional groups provide a quality assesment method by the Q assemblage index in Lake Mogan (Turkey). *Turk J Bot* 38: 169-179. (41).
- Demir, N., Çetin, T., Gök, C. ve Şanal, M. (2017). First biological monitoring in the Akarçay Basin according to the water framework directive: Phytoplankton and phytobenthos, *Turk. J. Water Sci. Manag.* 1(1): 90-105. (42).
- Dönmez, M.A. ve Maraşoğlu, F. (2016). Littoral epilithic algae of Ondokuz Mayıs University Pond I (Samsun, Turkey). *Ekoloji* 25: 98, 61-64. (43).
- Egemen, Ö., Önen, M., Büyüksık, B., Hoşsucu, B. ve Sunlu, U. (1999). Güllük Lagünü (Ege Denizi, Türkiye) Ekosistemi. *Tr J. of Agriculture and Forestry* 23: 927-947. (44).
- Ehrenberg, C.H.G. (1844). Untersuchungen über die kleinsten lebensformen im quellenlande des Euphrat und Araxes. *Bekannt. Verh. Königl. Preuss. Akad.* 253-257.
- Eker, E. ve Kideys, A. E. (2000). Weekly variations in phytoplankton structure of a harbour in Mersin Bay (North-eastern Mediterranean). *Turk J Bot.* 13-24. (45).
- Eker Develi, E., Konucu, M. ve Tekdal, D. (2020). Analysis of domoic acid with in *Nitzschia navis-varingia* and other three *Pseudo-nitzschia* species isolated from the northeastern Mediterranean Sea. *Int. Eur. Conf. BioTechBioChem 2020*, December 16-18, 2020, Oral Present.: 799-806. (46).
- Elmacı A. ve Obalı O. (1992). Kırşehir-Seyfe Gölü bentik alg florası. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 1: 41-64. (47).
- Ersanlı, E. ve Gönüöl, A. (2003). Study on the phytoplankton and seasonal variation of Lake Simenit (Terme-Samsun, Turkey). *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.* 3:29-39. (48).
- Gökpinar, Ş., Cirik, S., Sunlu, U. ve Metin, C. (1996). Karine Dalyan Gölü fitoplanktonu ve balıkçılığı. *Turk J of Biology* 20: 87-97. (49).
- Gönüöl, A. ve Arslan, N. (1992). Samsun-İncesu Deresinin alg florası üzerinde araştırmalar. *Doğa-Tr. J. of Bot.* 16: 311-334. (50).
- Gönüöl, A. (1987). Studies on the benthic algae of Bayındır Dam Lake. *DOĞA TU J Bot.* 11(1): 38-55. (51).
- Gönüöl, A., Öztürk, M. ve Öztürk, M. (1996). A check-list of the Freshwater Algae of Turkey. *O. M. Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Dergisi* 7(1): 8-46. (52).
- Guiry, M.D. ve Guiry, G.M. (2024). AlgaeBase. World-wide electronic publication, National University of Ireland, Galway. “<<https://www.algaebase.org>> er. tar.: 19 i 2024”.
- Gümüş F. ve Gönüöl A. (2017). Taşmanlı Göleti (Sinop – Türkiye) epilitik ve epifitik algleri. *Karadeniz Fen Bilimleri Dergisi* 7(1): 102-116. (53).
- Gürbüz, H. ve Kıvrak, E. (2004). Erzurum, 23 Temmuz Göleti bentik alg florası üzerinde bir araştırma. *İ.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 12: 73-91. (54).
- Hasırcı Mustak, S. ve Tezel Ersanlı, E. (2015). Spatial and temporal characterization of the phytochemical parameters and phytoplankton assemblages in Dodurga Reservoir (Sinop, Turkey). *Turk. J. Bot.* 39: 547-554. (55).
- İpek, S. (2022) Derinçay Deresi (Çorum) Su Kalitesi Üzerine Fitoplankton ve Fitobentoz Temelli Araştırma. Hitit Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Biyoloji Bölümü Yüksek Lisans Tezi, Çorum. (56).
- Kaleli, M.A., Kulikovskiy, M.S. ve Solak, C.N. (2017). Some new records for marine diatom flora of Turkey from Aklıman Sinop (Black Sea). *Turk. J. Fish. Aquat. Sci.* 17: 1387-1395. (57).
- Kaleli, A. ve Akçaalan, R. (2021). Checklist of marine diatoms from the Turkish coastal waters with updated nomenclature. *Aquat. Res.* 4(1): 88-115. (58).
- Kalyoncu, H., Dayıoğlu, H. ve Kılçık, F. (2016). Using diatoms in water quality assessment in the Andık Stream (Isparta-Turkey), *Fresenius Environ. Bull.* 25(12): 5237-5244. (59).
- Kazancı, N., Girgin, S., Gökçe, D. ve Dügel, M. (1999). Limnology and protection of some thermal springs of Köyceğiz-Dalyan nature reserve area in south-western Turkey. *XXIX Congress on International Association of Hydrogeologists*, Bratislava, Slovakia, 6 - 10 Eylül 1999, 695-700. (60).
- Kazancı, N., Gökçe Oğuzkurt, D. ve Dügel, M. (2009). Beyşehir Gölünün su kalitesini izleme ve yönetimi için fitoplankton topluluklarının araç olarak kullanılması amacı ile çok değişkenli analizi. *Rev. Hydrobiol.* 1: 45-56. (61).

- Kıdeyş, A.E., Ünsal, M. ve, Bingel, F. (1989). Seasonal changes phytoplankton of Erdemli Northeastern Mediterranean. *Doğa Tu. J. Bot.* 13(1): 45-54. (62).
- Kılınç, S. (1999). Tecer Irmağı algleri. *S.D.Ü. Eğirdir Su Ürünleri Fak. Dergisi* 136-147. (63).
- Kılınç, S. ve Sivacı, E.R. (2001). A study on the past and present diatom flora of two alkaline lakes. *Turk. J. Bot.* 25:373-378. (64).
- Kısa D. ve Pabuççu K. (2016). Contribution of algae flora of Gerze Coastline (Sinop, Turkey), *Sinop Üniv. Fen Bilimleri Dergisi* 1(2): 36-45. (65).
- Kıvrak, E. ve Gürbüz, H. (2011). Tortum Çayının (Erzurum) epipelik diyatomeleleri ve bazı fizikokimyasal özellikleri ile ilişkisi. *Ekoloji* 19 (74) 102-109. (66).
- Koçer, M.A.T. ve Şen, B. (2011). The seasonal succession of diatoms in phytoplankton of a soda lake (Lake Hazar, Turkey). *Turk. J. Bot.* 36:738-746. (67).
- Koray, T. (2001). Türkiye denizleri fitoplankton türleri kontrol listesi. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 18(1-2): 1-27. (68).
- Kutlu, B. ve Demir, C. (2018). Munzur Çayının (Tunceli-Türkiye)alg florası ve su kalitesi değişimi. *Türk Tarım-Gıda Bilim ve Teknolojisi Dergisi* 6(8): 985-994. (69).
- Maraşhoğlu, F., Soylu, E.N. ve Gönüöl, A. (2005). Seasonal variation of phytoplankton of Lake Ladik Samsun, Turkey. *J Freshwater Ecol.* 20(3):549-554. (70).
- Maraşhoğlu, F., Soylu, E.N. ve Gönüöl, A. (2007). Seasonal variations and occurrence of epiphytic diatoms assemblages on mats of *Cladophora glomerata* in lake Ladik, Samsun, Turkey. *Cryptogamie Algol.* 28(4):373-384. (71).
- Maraşhoğlu, F., Gönüöl, A. ve Baş Pelit, G. (2016). Tersakan Çayı (Samsun-Amasya, Türkiye) fitoplanktonunun mevsimsel değişimi ve kirlilik düzeyinin belirlenmesi. *Sinop Üniversiteasi Fen Bilimleri Dergisi* 1(2): 46-58. (72).
- Maraşhoğlu F. ve Soylu E.N. (2018). New diatom records for Turkish freshwater Algal Flora from lakes Ladik (Samsun, Turkey) and Hazar (Elazığ, Turkey). *Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 18: 463-474. (73).
- Maraşhoğlu, F. ve Gönüöl, A. (2024). Turkishalgae electronic publication, Çorum, Turkey. "<http://turkiyealgleri.hitit.edu.tr>, er. tar.: 19 i 2024".
- Menemen, Y., Aytaç, Z. ve Kandemir, A. (2021). Türkçe Bilimsel Bitki, Mantar, Suyosunu ve Bakteri Adları Yönergesi. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 8(3): 188-195.
- Meriç, E., Nazik, A., Yümün, Z.Ü., Büyükmeriç, Y., Avşar, N., Yıldız, A., Sagular, E.K., Koral, H. ve Gökaşan, E. (2018). Fauna and flora of drilling core data from the İznik Lake: The Marmara and Black Sea connection. *Q. Int.* 486: 156-184. (74).
- Morkoyunlu Yüce, A., Ertan, Ö.O. ve Yıldırım, M.Z. (2015). Epiphytic and epilithic diatoms in dam lakes (Euphrates – Turkey). *Yunus Araştırma Bülteni* 3: 45-51. (75).
- Morkoyunlu, A., Özmen, A., Erkebay, Ş. ve Sertyeleser, B. (2017). İstanbul, Aliğa, Bostancı ve Orta Derelerinin epilithic diyatomeleleri. (Sakarya-Türkiye). *BIBAD* 10(2): 21-27. (76).
- Morkoyunlu, A., Gönüöl, A. ve Erkebay, Ş. (2023). Trophic status assessment in some lotic ecosystem in Turkey (Sakarya Basin). *J. Inst. Sci. & Technol.* 13(3): 2162-2173. (77).
- Oğuz, A., Kaleli, A., Akçaalan, R., Köker, L., Dorak, Z., Gaygusuz, Ö., Aydın, F., Çetin, G., Karaaslan, Y. ve Albay, M. (2020). Composition and distribution of benthic diatoms in different habitats of Burdur River Basin. *Turk J Water Sc. Manag.* 4(1): 31-55. (78).
- Ongun Sevindik, T. (2010). Phytoplankton composition of Çaygören Reservoir, Balıkesir-Turkey. *Turk J Fish. Aquat. Sc.* 10: 295-304. (79).
- Ongun Sevindik, T., Çelik, K., Gönüöl, A. (2011). Twenty new records for Turkish algal flora from Çaygören and İkizcetepeler Reservoirs (Balıkesir, Turkey). *Turk. J. Fish. Aquat. Sc.* 11:399-406. (80).
- Ongun Sevindik, T., Hamilton, P.B. Solak, C.N., Yılmaz, E. ve Güzel, U. (2023) Three new Nitzschia (Bacillariophyceae) species from highly acidic artificial lakes in Çanakkale, Türkiye. *Water, MDPI*, 15:3784. <http://doi.org/10.3390/w15213784> 1-13. (81).
- Öterler, B., Kırgız, T. ve Albay, M. (2014). Seasonal variations of water quality parameters and algal flora of Tundzha (Tunca) River (Edirne, Turkey). *Opern J. Ecol.* 4: 807-819. (82).
- Öterler, B., Albay, M., Çamur-Elipek, B. ve Güher, H. (2015). Spatial and temporal distribution of phytoplankton in Lake Gala (Edirne/Turkey). *Trakya Univ. J Nat. Sci.* 16(2): 71-80. (83).
- Özer, T., Açıkgöz Erkaya, İ., Solak, C.N. ve Udoh, A.U. (2018). Diversity and ecology of algae from Melen River (Western Black Sea River catchment) in Turkey. *Turk. J. Fish. Aquat Sc.* 18: 1187-1194. (84).
- Öztürk S. (2021). Algal flora of an extremophile ecosystem: Kalkık Cave (Denizli, Turkey). *Maejo. Int. J. Sci. Technol.* 15(02): 173-186. (85).
- Pabuççu, K. ve Solak, C.N. (2005). Düden Şelalesi (Antalya) bentik diyatomeleleri üzerine kalitatif bir çalışma. II. International natural Environmental Protection Symposium, 8-10 September 2005, 1-11. (86).
- Pabuççu, K., Gülecek, R. ve Solak, C.N. (2011). Seasonal variation of epipellic algal flora in Günyüzü Pond (Eskişehir/Turkey). *Asian J. Chem.* 23(3): 1387-1392. (87).

- Pala, G. (2007). Keban Baraj Gölü Güllüşkür kesimindeki planktonik algler ve mevsimsel değişimleri, II-Bacillariophyta, *F.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi* 19(1): 23-32. (88).
- Polge, N., Sukatar, A., Soyly, E.N. ve Gönüöl, A. (2010). Epipellic algal flora in the Küçükçekmece Lagoon. *Turk. J. of Fish. and Aquatic Sciences* 10: 39-45. (89).
- Sanbur, A. (2023). Ekişehir İli Köy Çeşmesi ve Su Yalaklarında Bulunan Diyatomelerin Tür Çeşitliliği ve Dağılımı. Bursa Uludağ Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, Bursa. (90).
- Sıvacı, R.E., Dere Ş. ve Kılınc S. (2007). Tödürge Gölünün (Sivas) epilittik diatom florasının mevsimsel değişimi. *E.Ü. Su Ürünleri Dergisi* 24(1-2):45-50. (91).
- Sıvacı, R.E., Barinova, S., Solak, C.N. ve Çobanoğlu, K. (2013). Ecological assesment of great Lota Lake (Turkey) on the base of diatom communities, *African Journal of Biotechnology*, 12(5): 453-464. (92).
- Solak, C.N., Kaleli, A. ve Baytut, Ö. (2016). The distribution of cymbelloid diatoms in Yalova reningwaters, *Turk. J. Fish. Aquat. Sc.* 16(4): 953-959. (93).
- Solak, C.N., Kulikovskiy, M.S., Kaleli, A. ve Gönüöl, A. (2016). Rare and new records of diatoms in Turkey from Kütahya flowing waters, *Oceanol Hydrobiol St.* 45(4): 564-587. (94).
- Solak, C.N., Çetin, T. ve Kaleli, M.A. (2017). Distribution of benthic diatom (phytobenthos) composition in Küçük Menderes River Basin. *Turk J Water Sci. Manag.* 2(1): 2-95. (95).
- Solak, C.N., Alakananda, B., Kulikovskiy, M., Blanco, S., Kaleli, A. ve Yılmaz, E. (2019). Distribution of nitzschoid diatoms in Kütahya waters. *Oceanol Hydrobiol St.* 48: 2, 140-164. (96).
- Solak, C.N., Gastineau, R., Lemieux, C., Turmel, M., Gorecka, E., Trobajo, R., Rybak, M., Yılmaz, E. ve Witkowski, A. (2021). *Nitzschia anatoliensis* sp. nov., a cryptic diatom species from the highly alkaline Van Lake (Turkey). *Peer J.*, Doi: 1.7717/peerj.12220, 3/1-21. (97).
- Solak, C.N., Wojtal, A.Z., Peszek, L., Rybak, M., Yılmaz, E., Gastineau, R. ve Blanco, S. (2022). Three new Achnantheidium (Bacillariophyceae) species from Lake Salda (Anatolia, Turkey), a deep soda lake. *Plant Ecol. and Evol.* 155(2): 221-235. (98).
- Solak, C.N., Hamilton, P.B., Peszek, L., Yılmaz, E., Ertorun, N. ve Blanco, S. (2023). A new diatom (Bacillariophyta) species-*Sellaphora luectoriana* sp. nov.- from a glaciallakes in Kaçkar Mountain (Eastern Blacksea Region), Rize, Republic of Türkiye. *Nova Hedwigia*, 117(1-4):203-212. (99).
- Soyly, E.N., Maraşoğlu, F. ve Gönüöl, A. (2005). Epiphytic diatoms on *Nuphar lutea* L. in three shallow Turkish lakes. *Journal of Freshwater Ecology*, 20(4): 791-792. (100).
- Soyly, E.N. ve Gönüöl, A. (2006). Seasonal variation in diversity, of the phytoplankton assemblages in a shallow lake. *Cryptogamie, Algol.* 27(1): 85-101. (101).
- Soyly, E.N., Maraşoğlu, F. ve Gönüöl, A. (2007). Phytoplankton seasonality of shallow turbid lake. *Algol Stud.* 123: 95-110. (102).
- Soyly, E.N. (2015). Flood pulse influence on phytoplankton community of the Aksu Stream, Giresun, Turkey. *J. Environ. Biol.* 36: 185-190. (103).
- Sukatar, A, Ertaş, A, Akgül, R. ve Tüney Kızılkaya, İ. (2021). Assesment of the ecological and trophic status of Lake Bafa (Turkey). *Ege JFAS* 38(2): 135- 147. (104)
- Şahin, B. (1992). Trabzon yöresi tatlısu diyatome florası üzerinde bir araştırma. *Doğa-Tr. J. Bot.* 16: 104-116. (105).
- Şahin, B. (1997). Benthic algae of Sera Lake (Trabzon-Türkiye). *OT Sistematik Botanik Drgisi* 4(1): 77-86. (106).
- Şahin, B. (1998). A study on the benthic algae of Uzungöl (Trabzon). *Tr. J. Bot.* 22:171-189. (107).
- 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. (108).
- Şahin, B. (2021). Türkiyenin tatlısu suyosunları florası için yeni kayıt. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 8(2): 27-31. (109).
- Şahin, B. (2022). Kaçkar Dağları Milli Parkı'ndan (Rize, Türkiye) yeni bir diyatoma kaydı. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 9(2):41-44. (110).
- Şen, B., Alp, M.T. ve Özrenk, F. (1996). Asi Nehri'nin (Hatay) Akdenize döküldüğü kesimdeki diyatomeler (Bacillariophyta) üzerine bir araştırma. XIII. Ulusal Biyoloji Kongresi, 17-20 Eylül 1996, İstanbul, 256-265. (111).
- Taş, B. ve Yılmaz, Ö. (2015). Cimil Deresinin (Rize, Türkiye) epilittik alg çeşitliliği, *Türk Tarım - Gıda Bilim ve Teknoloji Dergisi* 3(10): 826-833. (112).
- Taş, B. Yılmaz, Ö. ve Kurt, I. (2015). Aşağı Melet Irmağında (Ordu, Türkiye) su kalitesinin göstergesi olan epipellic diyatomeler. *Türk Tarım-Gıda ve Teknoloji Dergisi* 3(7): 610-616. (113).
- Taş, B., Tepe, Y., Ustaoglu, F. ve Alptekin, S. (2019). Benthic algal diversity and water quality evaluation by biological approach of Turnasuyu Creek, NE Turkey. *Desalin. Water Treat.* 155: 404-417. (114).
- Taş, B. ve Şişman Hamzaçebi, E. (2020). Assessment of diversity and hydrobiological preliminary results in a high-mountain lake (Karagöl Lake, Giresun Mountains, Turkey). *Review of Hydrobiology* 13(1-2): 11-38. (115).
- Taş, B. (2021). Ttrophic state assesment based on summer phytoplankton community structure and trophic indices: a small tectonic lake in Turkey. *Desalin. Water Treat.* 214: 390-401. (116).
- Taş, S. ve Okuş, E.(2003). The effects of pollution on the distribution of phytoplankton in the surface water of the Golden Horn. *Turk. J. Marine Sci.* 9(2): 163-176. (117).

- Taşkın, E. (ed.). Akbulut, A., Yıldız, A., Şahin, B., Uzunöz, c., Solak, C., Başdemir, D., Çevik, F., Sönmez, F., Açıköz, İ., Pabuçcu, K., Öztürk, M., Alp, M.T., Albay, M., Çakır, M., Özbay, Ö., Can, Ö., Akçaalan, R., Atıcı, T., Koray, T., Özer, T., Karan, T., Aktan, Y. ve Zengin, Z.T. (2019). *Türkiye Suyosunları Listesi*. Ali Nihat Gökyiğit Vakfı Yayını, İstanbul.
- Taşkın, E., Alp, M.T., Çakır M. ve Özbay Ö. (2023). Türkiye Suyosunları (Algler) Listesi'ne Eklentiler. *Bağbahçe Bilim Dergisi* 10(2): 260-285.
- Temel, M. (1997). Büyükçekmece Gölü bentik alg florası Kısım I: Epipelik algler. *S.D.Ü. Su Ürünleri Fakültesi Dergisi*. 5: 173-190. (118).
- Tezel Ersanlı, E. ve Hasırcı, S. (2013). The relationship between environmental variables and the vertical and horizontal assemblages of phytoplankton in Erfelek Reservoir in Sinop, Turkey. *Fund. Appl. Limnol.* 183(3): 177-188. (119).
- Tokatlı, C., Solak, C.N., Towfiqul İslam, A.R. Md., Titiz, A.M., Yılmaz, E., ve Atıcı, T. (2023). Epiphytic diatoms in environmental bioindication: A Case study of a significant natural lake in the northwest of Turkey. *Acta. Sci. Pol formatio Circumiectus* 22(3): 73-81. (120).
- Topkara, S. (2011). Çambaşı Göleti (Kabadüz, Ordu) Fitoplanktonu ve Trofik Yapısının İncelenmesi. Ordu Üniversitesi Fen Bilimleri Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, Ordu (121).
- Toudjani, A.A., Çelekli, A., Gümüş, E.Y., Kayhan, S., Lekesiz, H.Ö. ve Çetin, T. (2017). A new diatom index to assess ecological quality of running waters: a case study of water bodies in western Anatolia, *Ann. Limnol. – Int. J. Limnol.* 53: 333-343. (122).
- Tunca, H., Ongun-Sevindik, T., Bal, D.N. ve Arabacı, S. (2014). Community structure of epiphytic algae on different macrophytes ar Acarlar floodplain forest (Northern Turkey). *Chinese J. Osean Limnol.* 32(4): 845-857. (123).
- Türkoğlu, M. ve Koray, T. (2000). Ecological and Geographical distributions of the planktonic Protista in the southern parts of the Black Sea (Neritic waters of Sinop Peninsula, Türkiye). *E.Ü.Su Ürünleri Dergisi*,17(1-2): 161-178. (124).
- Ünal, Ş. (1985). Beytepe ve Alap Göletlerinde bentik alglerin mevsimsel değişimi. *C.Ü. Fen-Edebiyat Fakültesi, Fen Bil. Derg.* 3:211-236. (125).
- Varol, M. ve Şen, B. (2014). Dicle Nehri'nin planktonik alg florası. *J. FisheriesSciences.com* 8(4): 252-264. (126).
- Yay, T.E., Özel, B. ve Tekin, Özhan S. (2019). Ulupınar Çayı ve Olimpos Deresi (Antalya) su kalitesinin fizikokimyasal parametrelere ve epilitik diyalomlara göre belirlenmesi. *MAKÜFEBED* 10(2): 111-124. (127).
- Yıldırım, V., Şen, B., Çetin, A.K. ve Alp, T. (2003). Hazar Gölüne dökülen Kürk Çayı'nın (Elazığ) epipelik diyalome florası. *F.Ü. Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi* 15(3): 329-336. (128).
- Yıldız, K. (1987). Diatoms of the Porsuk River, Turkey. *DOĞA TU. J. Biol.*, 11(3): 162-182. (129).
- Yılmaz, E., Witkowski, A., Özdelice, N., Solak, C.N., Gastineau, R., ve Durmuş, T. (2023). *Craspedostauros nazmii* sp. Nov., a new diatom species (Bacillariophyta) from Turkish Coast of Black Sea. *PhytoKeys* 232: 77-88. (130).
- Yılmaz E., Mann D.G., Gastineau R., Trobajo R., Solak C.N., Gorecka E., Turmel M., Lemieux C., Ertorun N., Wittkowski A. (2024). Description of *Navicula vanseea* sp. nov. (Naviculales, Naviculaceae), a new species of diatom from the highly alkaline Lake Van (Republic of Türkiye) with complete characterisation of its organellar genomes and multigene phylogeny, *PhytoKeys* 241:27-48 (131).
- Yurga, L. (2022). Distribution of phytoplanktonic species in the sea snot in 2021 in the Marmara Sea. *Ege JFAS* 39(3): 235-242. (132).

Ek 1. Suyosunlarına [Bacillariophyta (Diyatome Bölümü)] ilave edilen taksonlar

BACILLARIOPHYTA / DİYATOME BÖLÜMÜ

BACILLARIOPHYCEAE / DİYATOME SINIFI

ACHNANTHACEAE / SUCINCIĞİGİLLER

Achnanthes adnata Bory, Dict. Class. His. Nat.. (Audouin, I. et al. Eds) Vol. 1: 79 (1822). / **Küçük sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes brevipes* C. Agardh, Syst. Alg. 1 (1824)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1b, 2a, 2b, 3a, 4b, 6a, 7b; 1, 2, 3, 6.

Achnanthes armillaris (O.F.Müller) Guiry, Not. Alg. 92: 1, ş.1 (2019) / **Boylu sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes longipes* C. Agardh, Syst. Alg.:1 (1824)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 2b, 3a; 1, 2, 3, 6.

Achnanthes bacillaris Ehrenberg, Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1843: 256 (1844). / **İnce sucıncığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1 (58).

Achnanthes brevipes var. brevipes Agardh, Syst. Alg. 1 (1824) / **Kısa sucıncığı, yeni Türkçe Bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6 (58).

Achnanthes impexa Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 18: 67, pl. 74: ş. 1-6 (1989) / **Dağınık sucıncığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür; 6a (122).

Achnanthes inflata (Kützting) Grunow, Algae: 7 (1868) / **Şişkin sucıncığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür; 4b (22).

Achnanthes lanceolata var. tenuis E.A.Gonzalves & H.P.Gandhi, J. Ind. Bot. Soc. 31(3): 143, ş. 53 (1952). / **Zayıf siccinciği, yeni Türkçe Bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 7a (87, 75).

Achnanthes lemmermannii Husted., Kiesl. Deutsch. Österr. u. Schweiz.: 390, ş. 837 (1933) / **Yabancı succinciği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (37).

Achnanthes rupestoides M.H. Hohn, T. Am. Microsc. Soc. 80(2): 154, pl. 1: ş. 3, 4 (1961) / **Kaya succinciği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (100).

Platessa oblongella (Østrup) Wetzl, Lange-Bert. & Ector, Nova Hedwigia 146: 213, ş. 2-20, 33-71, 97-102, 109, 111-119 (2017). / **Dörtgen sutanesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: Sin: *Achnanthes oblongella* Østrup, Freshw. Diatoms, Bot. Tidsskr. 25(1): 34, pl.1: ş. 9 (1902).

Psammothidium oblongellum (Østrup) Van de Vijver, Bibl. Diatomol. 46: 107 (2002). *Karayevia oblongella* (Østrup) Aboal, Diatom Mon. 4: 1-639. (2003).

Tatlısu türüdür: 4a, 4b.

ACHNANTHIDIACEAE / SUÇUBUĞUGİLLER

Achnanthidium anastasiae (Kaczmarska) Chaudev & Gololobova, Diat. Glubokoe Lake.: 60, pl. 118: ş. 72-94; pl. 121: ş. 1-4 (2016). / **Düz succinciği, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes lineariformis* Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 7, pl. 37: ş. 19-23 (1993)).

Tatlısu türüdür: 4a.

Achnanthidium anaticum Solak, Wojtal, S.Blanco, Peszek & M.Rybak, Plant Ecology and Evolution, 155(2) :230 (2022). / **Anadolu suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (98).

Achnanthidium barlasii Solak, Wojtal, S.Blanco, Peszek & M.Rybak, Plant Ecol. and Evol., 155(2):227 (2022). / **Salda suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür. : 6a (98).

Achnanthidium biasolettianum (Grunow) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6:270 (1999). / **İkili suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (116).

Achnanthidium caledonicum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 277 (1999). / **Soğuk suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Achnanthidium dumlapinarii Solak, Wojtal, S.Blanco, Peszek & M.Rybak, Plant Ecology and Evolution, 155(2):227 (2022). / **Dumlapınar suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (98).

Achnanthidium eutrophilum (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 271 (1999). / **Ötrof suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes eutrophila* Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 2: 25, pl. 78: ş. 29-38 (1996).

Tatlısu türüdür: 3a, 6a (95).

Achnanthidium gracillimum (F.Meister) Lange-Bertalot, Süßw.-Fl. Mittel.: 2: 430 (2004). / **Narin suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 4a, 6a, 7b (84, 90, 14, 126).

Achnanthidium lineare W.Smith, Ann. Mag. Nat. Hist. Ser. 2, 15: 8, pl. 1: ş. 9 (1855) / **Uzun suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes linearis* (W.Smith) Grunow, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 23 (1880). *Rossithidium lineare* (W.Smith) Round & L.Bukhtiyarova, Diatom Res. 11(2): 351 (1996).

Tatlısu türüdür: 1d, 2c, 3b, 4a, 4b, 5a, 5b.

Achnanthidium minutissimum var. jackii (Rabenhorst) Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 18: 105, pl. 32: ş. 31-47 (1989). / **El suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 4a, 6a (78).

Achnanthidium nollii (O.Bock & W.Bock) Lange-Bertalot, Rote Liste Ges. Limni. Kiesel. (Bacill.) Deutsch. 70 (7): 601-708 (2018). / **Yaban succinciği, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes nollii* O.Bock & W.Bock, Nachr. Naturw. Mus. Stadt Aschaffenburg 38: 54, pl. 2: ş. 1, 2; pl. 5: ş. 7-9 (1953)).

Tatlısu türüdür: 2b.

Achnanthidium petersenii (Husted) C.E. Wetzl, Ector, D.M.Williams & Jüttner, Bot. Lett. 167(1): 66 (2019). / **Bal succinciği, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes petersenii* Hustedt, Rabenhorst's Kryp. Fl. Deutch.: 179, ş. 10-14 (1937)).

Tatlısu türüdür: 2b, 6a.

Achnanthidium pusillum (Grunow) Czarnecki, Diatom Res. 10(1): 208 (1996). / **Sukatari, aktarma ad** (adı aktarılan: *Rossithidium pusillum* (Grunow) Round & Bukhtiyarova, Diatom Res. 11(2): 351 (1996)).

Tatlısu türüdür: 4b.

Achnantheidium pyrenaicum (Hustedt) H.Kobayasi, Nova Hedwigia 65(1-4): 148, ş. 1-18 (1997) / **Garip sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes pyrenaica* Hustedt, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 56: 554, pl. 25: ş. 5-10 (1939)).

Tatlısu türüdür: 1b, 2c, 3a, 3b, 4a, 5b.

Achnantheidium rivulare Potapova & Ponader, Diatom Res. 19(1): 36, ş. 1-18, 28-43 (2004). / **Kıvrık suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (114).

Achnantheidium rostopryrenaicum Jüttner & E.J.Cox, Arch. Hydrobiol., Algal. Stud. 136/137: 49, figs 2-13 (2011). / **Burunlu suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (27).

Achnantheidium saprophilum (H.Kobayashi & Mayama) Round & Bukhtiyarova, Diatom Res. 11(2): 349 (1996) / **Sapofil suçubuğu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 7b (1, 126).

Achnantheidium trinode Ralfs, Hist. Infus.: 872 (1861). / **Üç sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes trinodis* (Ralfs) Grunow, Syn. Diat. Belg.. Atl.. expl. pl. 27: ş. 50 (1880)).

Tatlısu türüdür: 4b.

Crenotia / Suçentiği, yeni Türkçe bilimsel ad.

Crenotia gibberula (Grunow) Wojtal, Bibl. Diatomol. 59: 83 (2013). / **Kambur sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes gibberula* Grunow, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 22 (1880)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4a, 4b, 5a 6a.

Crenotia thermalis (Rabenhorst) Wojtal, Bibl. Diatomol. 59: 81 (2013). / **Sıcak sucıncığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnanthes thermalis* (Rabenhorst) Schoenfeld, Diatom. German.: 1- 263 (1907)).

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 2c, 3b 4b, 4c, 5a, 5b, 6b.

Eucoconeis alpestris (Brun) Lange-Bert., Icon. Diatomol. 6: 45 (1999). / **Alp suesneği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4c (91).

Gogorevia / Sutepsisi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Gogorevia exilis (Kützing) Kulikovskiy & Kociolek, J. Phycol. 56(6): 1610 (2020). / **Delikli suçubuğu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnantheidium exiguum* (Grunow) Czarnecki, Mem. Calif. Acad. Sc. 17: 157 (1994)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 5a, 6a, 7b.

Gogorevia heterovalva (Krasske) Tseplik & Chudaev Novosti Sist. Nizsh. Rast. 57(1): 152n (2023). / **Rana suçubuğu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Achnantheidium exiguum* var. *heterovalvata* (Krasske) Czarnecki, Mem. Calif. Acad. Sci. 17: 157 (1994)).

Tatlısu türüdür: 1d, 5a.

Karayevia kolbei (Hustedt) Bukhtiyarova, Diatoms of Ukraine: 94 (1999). / **Suzebrası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Kolbesia kolbei* (Hustedt) Round & L.Bukhtiyarova ex Fourtan. & Kociolek, Diatom Res. 14(1): 81 (1999)).

Tatlısu türüdür: 2a.

Karayevia laterostrata (Hust.) L. Bukht., Diatom Res. 11(2): 94 (1999). / **Yançızgılı suçillisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (69).

Karayevia nitidiformis (Lange-Bertalot) Bukhtiyarova Beih. Nova Hedwigia 130: 90 (2006). / **Parlak suçillisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (120).

Karayevia ploenensis var. woldstedtii (Hustedt) Bukhtiyarova, Diatoms of Ukraine:94 (1999). / **Ecnebi suçillisi, yeni Türkçe Bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes ploenensis* var. *woldstedtii* (Hustedt) Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 18: 121, ş. 41: 18, 18' (1989).

Tatlısu türüdür: 7b (126).

Planothidium biporum (M.H.Hohn & Hellerman) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 275 (1999). / **İkigözenekli sukevgiri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (27).

Planothidium delicatulum (Kütz.) Round & L. Bukht., Diatom Res. 11(2): 353 (1996). / **Narin sukevgiri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnantheidium delicatulum* Kütz.: Kiesel. Bacill. Diat.: 75, pl. 3: ş. 21 (1844), *Achnanthes delicatula* (Kütz.) Grunow, Synop. Diat. Belg.. Atl.. 27, expl. pl. 27: ş. 3 (1880).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2c, 4a, 4b, 4c, 5a.

Planothidium distinctum (Messikommer) Lange-Bert., Icon. Diatomol. 6: 275 (1999). / **Bölümlü sukevgiri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

Planothidium hauckianum (Grunow) L. Bukhtiyarova, Diatoms of Ukraine: 44 (1999). / **El sukevgiri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu ve Deniz türüdür: 6a; 2, 3 (**86, 65, 78**).

Planothidium lanceolatum var. omissum (Reimer) N.A.Andresen, Stoermer & Kreis, Diatom Res. 15: 416 (2000). / **Boş sukevgiri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes lanceolata* var. *omissa* Reimer. Monog. Acad. Nat. Sci. Phila. 13: 272, pl. 18: §. 16, 17 (1966).

Tatlısu türüdür: Güney Marmara Bölümü. (**38**).

Psammothidium helveticum (Hust.) L.Bukht., Diatom Res. 11(1): 8, §. 20-25 (1996). / **Üç kumsöbesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes helvetica* (Hust.) Lange-Bert., Bibl. Diatomol. 18: 63, pl. 19: §. 1-20, 26; pl. 20: §. 1-6; pl. 96: §. 6-11 (1989). *Achnantheidium helveticum* (Hust.) O.Monnier, Lange-Bert. & Ector, Cryptogamie, Algol. 28(2): 155 (2007).

Tatlısu türüdür: 2c.

Psammothidium hustedtii (Krasske) Mayama, Jap. J. Diatom. 18: 172 (2002). / **Yaban kumsöbesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cocconeis hustedtii* Krasske, Bot. Arch. 3: 193, §. 10a, b (1923). *Achnanthes hustedtii* (Krasske) Reimer, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 264, pl.17, §. 9,10, (1966).

Tatlısu türüdür: 2c, 4a.

Psammothidium reversum (Lange-Bertalot & Krammer) Bukhtiyarova & Round, Diatom Res. 11(1): 23 (1996). / **Ters kumsöbesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (**116**).

Psammothidium subsalsum (J.B.Petersen) Kulikowski, Witkowski & Pliński, Bacillariophyta (Diatoms) 4/2: 126, §. 131 a-d (2011). / **Tuzcul kumsöbesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes subsalsa* J.B.Petersen, Bot. Iceland.: 379, §. 4 (1928). *A. subsalsoides* Hust., Kiesel. Deutsch., 7(1): 1-272 (1933). *Achnantheidium subsalsum* (J.B.Petersen) Aboal, Diatom Mon. 4: 147 (2003).

Tatlısu türüdür: 2c.

AMPHIPLEURACEAE / SUMEKİĞİGİLLER

Amphiprora / Kıvrıksumekiği, yeni Türkçe bilimsel ad.

Amphiprora angustata Hendey, Gt.Brit., Ministry Agr. Fish. & Food, Fish. Invest. Ser. 4, 5 254, pl. 43: §.1-6 (1964). / **El kıvrıksumekiği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3a (**44**).

Frustulia crassinervia (Bréb. ex W.Sm.) Lange-Bert. & Krammer, Icon. Diatomol. 2: 57, pl. 38: §. 7-9 (1996). / **Kalm sukanosu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (**108**).

Frustulia spicula Amossé, Bull. Soc. Sci. Nat. France (Nantes), ser. 5, 2(1-3): 8, pl. 1: §. 6, 7 (1932). / **Dikenli sukanosu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (**94**).

Halamphora lineata (W. Gregory) Levkov, Diatoms of Europe, 5: 202, pl. 101: §. 12-19; pl. 244: §. 1-4 (2009). / **Uzun suyayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Amphora lineata* W. Gregory, T.. Roy. Soc. Edinb. 21: 512, pl. 12: §. 70 (1857). *Amphora coffeiformis* var. *lineata* (W.Gregory) Rabenhorst, Fl. Eur. Alg: 89 (1864).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 4c; 2.

Halamphora paraveneta (Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito) Levkov, Diat. Eur.: 215, pl. 86: §. 8-13; pl. 87: fş. 18-22; pl. 107A: §. 44-51; pl. 245: §. 1-3 (2009). / **Mavi suyayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür:3a (**27**).

Halamphora perpusilla (Grunow) You & Kociolek, Phytotaxa 205(2): 86, pl. 1 (A): §. 6 (2015). / **Şaşkın suyayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Amphora perpusilla* Grunow, Denks. K. Akad. Wiss. Math.-Nat. Cl., Wien 48(Abt. 2): 102 (1884). *A. coffeiformis* var. *perpusilla* (Grunow) Cleve, K. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 120 (1895).

Tatlısu türüdür: 1d, 4d, 5a, 5b, 6a.

Halamphora submontana (Hustedt) Levkov, Diatoms of Europe. 229 pl.93, §. 20-22; pl.215, §. 5-7 (2009). / **Tepe suyayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (**40**).

Halamphora terroris (Ehrenb.) P.Wang, Int. J. Alg. Res. 29(2): 67, §. 5 L-O (2014). / **Terörist suyayı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Amphora terroris* Ehrenberg, Königl.-Preuss. Akad. Wiss. Berlin: 526 (1853).

Tatlısu türüdür: 4c.

ANAMOEONEIDACEAE / SUSOMUNUGİLLER

Anomoeoneis sculpta (Ehrenberg) Cleve, K.Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 6 1895). / **Yar susomunu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Anomoeoneis sphaerophora* f. *sculpta* (Ehrenberg) Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 13 (1985)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1b, 1d, 2b, 3a, 3b, 4d, 6a, 6b; 6.

Dickieia excepta (VanLandingham) D.G.Mann, Eur. J. Phycol. 29: 156 (1994). / **Harici superisi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d, 6a (79, 122).

Staurophora soodensis (Krasske) Bahls, Phytotaxa 82(1): 10 (2013). / **Sudan susüslüsü**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1d (40).

Staurophora tackei (Hustedt) Bahls, Phytotaxa 39: 36, figs 11-14 (2012). / **Teyelli susüslüsü**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (27).

BACILLARIACEAE / SUKİBRİTİGİLLER

Denticula kuetzingii var. *rumrichiae* Krammer, Bibl. Diatomol. 15: 66, pl. 43: §. 11-14 (1987). / **Zengin sudişi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Denticula subtilis Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wien 12(1): 550, pl. 18: §. 36 (1862). / **İnce sudişi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu ve Deniz türüdür: 3b; 2 (96, 58).

Giffenia/ **Gifanya**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Giffenia cocconeiformis (Grunow) Round & Basson, Diatom Res. 12(2): 348 (1997). / **Yuvarlak camyastık**, aktarma ad (adı aktarılan: *Tryblionella cocconeiformis* (Grunow) D.G.Mann, Diatoms: 678 (1990)).

Tatlısu türüdür: 4a.

Gomphonitzschia / **Kafalısuçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Gomphonitzschia ungeri Grunow, Algae 1: 7, pl. 1: §. 1 (1868). / **Kafalısuçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5a (69).

Hantzschia abundans Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 75, pl. 85: §. 12-18; pl. 89: §. 1-6; pl. 90, §. 1-6; pl. 92: §.1 (1993). / **Bol subaklası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b, 6a (96, 58).

Hantzschia calcifuga E.Reichardt & Lange-Bertalot, Icon. Diat. 13: 163, pl. 96: §. 1-6; pl. 97: §. 1-4 (2004). / **Kireçli subaklası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b (96).

Hantzschia distinctepunctata (Hustedt) Hustedt, Atl. Diatom.-kunde, ser. 7: pl. 329: §. 21-22 (1921). / **Noktacıklı subaklası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (22).

Hantzschia distinctepunctata var. *circuligera* Compère, Bull. Jard. Bot. Nat. Belg. 61(3/4): 218, §. 160, 161 (1991). / **Dairesel subaklası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6b (122).

Hantzschia spectabilis (Ehrenb.) Hust., Österr. Akad. Wiss., Math. Nat. 1, 168 (4/5): 431 (1959). / **Hoş sinedra**, aktarma ad (adı aktarılan: *Synedra spectabilis* Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin: 389, pl. 1: §. 11.9; pl. 2: §. 3.4; pl. 2: §. V.6; pl. 3: §. I.24; pl. 3: §. 5.8 (1841)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b.

Hantzschia weiprechtii Grunow. K.Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2):104 (1880). / **Değerli subaklası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 6b (122).

Homoeocladia/ **Benzerip**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Homoeocladia nanodissipata (Chunlian Li & Witkowski) Lobban & Ashworth, Not. Alg. 267: 4 (2022). / **Benzerip**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (58).

Nitzschia acidoclinata Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 28: 277, 278, pl. 7: §. 19-21; pl. 10: §. 1,2 (1976). / **Asitli suçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b (96).

Nitzschia alpina Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. u. Hydrogr. 43: 232, §. 60-65 (1943). / **Alp suçakısı**, Yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 2c, 3b, 6a (123, 115, 96, 78).

Nitzschia amphibia var. *intermedia* Ant Mayer, Bacillariales.: 210; pl. 10, §. 18 (1919). / **Orta suçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a (12).

Nitzschia anatoliensis Gorecka, Gastineau & Solak, Peer J, DOI 1.7717/peerj.12220, 3/1-21 (2021). / **Anadolu suçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 5c (94).

Nitzschia angusteforaminata Lange-Bertalot, Bacillaria. 3: 43, pl. 2: §. 44-51; pl. 9: §. 127-132 (1980). / **Daraçıklıklı suçakısı**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b (123).

Nitzschia archibaldii Lange-Bertalot, Bacillaria 3: 44, pl. 1: ş. 14-18; pl. 7: ş. 115-121 (1980). / **Ecnebi suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b (95, 96).

Nitzschia arslaniana C.N.Solak, P.B.Hamilton & T.Sevindik, Water, 15:1-13 (2023). / **Yaren suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (81).

Nitzschia bacilliformis Hustedt, Lithogr. Inst. Genl. St. Swed. Army. Stockholm 6(3): 148, pl. 10: ş. 62-64 (1922). / **Sopa suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 4a (96, 90).

Nitzschia bacillum Hustedt, Lith. Inst. Genl. St. Swed. Army. Stockholm 6(3): 149, pl. 10: ş. 51, 52 (1922). / **Çubuk suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c (113, 114, 112).

Nitzschia bergii A.Cleve, K.Svenska Vet.-Akad. Handl., ser. IV 3(3): 89, ş. 1501 (1952). / **Yad suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (96).

Nitzschia bremensis Hustedt, Abh. Nat. Ver. Bremen 34(3): 284, ş. 34, 35 (1957). / **Bremen suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (87).

Nitzschia bulnheimiana (Rabenhorst) H.L.Smith, Diat. Sp. Typ. Suppl. No: 688 (1888). / **Bilinmeyen suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Nitzschia capitellata var. tenuirostris (Grunow) L Bukhtiyarova, FEMS Micr. Ecol. 94: 422 (1995). / **Burunlu suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (111).

Nitzschia cursoria (Donkin) Grunow, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 89 (1980). / **Bisiklet suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5c (8).

Nitzschia denticula Grunow, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 82 (1880). / **Diş suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 5a, 6a (96, 69, 78).

Nitzschia desertorum Hustedt, Hydrobiol. 2: 50, pl. 1: ş. 53-55 (1949). / **Çöl suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b, 6a (95, 96, 78).

Nitzschia efeiana T.Sevindik, P.B. Hamilton, C.N. Solak, Water 15:1-13 (2023). / **Oğul suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (81).

Nitzschia gessneri Hustedt, Arch. Hydrobiol. 47(4): 632, ş. 3-7 (1953). / **Ecnebi suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Nitzschia graciliformis Lange-Bertalot & Simonsen, Bacillaria 1: 33, ş. 214, 215 (1978). / **İnce suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 3b, (76, 96).

Nitzschia hadriatica Lange-Bertalot, Süss. Fl. Mittel. 2/2: 594, pl. 69: ş. 21, (1988). / **Adriyatik suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (113).

Nitzschia incurva var. lorenziana R.Ross, J. Mar. Biol. Assoc. U. K. 66(3): 609-619 (1986). / **Sırık suçakısı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Nitzschia lorenziana* Grunow, Diatoms. 4: 169-216 (1879)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1c, 1d, 2a, 2b, 3a, 6b.

Nitzschia kociolekii Alakananda, Karthick, J.C.Taylor & P.B.Hamilton, Phycol. Res. 63(1): 31, ş. 10-36 (2015). / **Yabancı suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (69).

Nitzschia lacuum Lange-Bertalot, Bacillaria 3: 49, ş. 91-97, 138-141 (1980). / **Yersiz suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (112).

Nitzschia lanceolata W.Smith, Syn. Brit. Diat. 40, pl. 14: ş. 118 (1853). / **Mızrak suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4d (35, 103, 4).

Nitzschia leistikowii Lange-Bertalot, Bacillaria, 3: 50 (1980). / **Lastikli suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (96).

Nitzschia macilenta W.Gregory, Q. J. Micr. Sci., 7: :83, pl. 6: §. 8, 9 (1859). / **Makineli suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4c (91).

Nitzschia media Hantzsch, Hedwigia 2(7): 60, pl. 6: §. 9 (1860). / **Orta suçakısı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Nitzschia dissipata* var. *media* (Hantzsch) Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 63, §. 2, 3 (1881)).

Tatlısu türüdür: 1b, 2a, 3a, 3b, 4a, 7b.

Nitzschia monachorum Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 15: 35, pl. 6: §. 1-6 (1987). / **Tek suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2b (74, 35).

Nitzschia normanii Grunow, Typ. Syn. Diat. Belg. No 89 (1882 – 1885). / **Acayip suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (129).

Nitzschia obtusa var. schweinfurthii Grunow, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 92 (1880). / **Siyah suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (38).

Nitzschia pacifica Cupp, Bul. Scrip. Inst. Oceanogr., Univ. Calif. 5(1): 204, §. E2-4, 157 (1943). / **Pasifik suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (33).

Nitzschia philippinarum Hustedt, Arch. Hydrobiol. 39(1): p. 137; §. 322-330 (1942). / **Filipinler suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (106).

Nitzschia reversa f. parva (Van Heurck) Bukhtiyarova, Algologia 5(4): 422 (1995). / **Kıl suçakısı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Nitzschia longissima* f. *parva* Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl. pl. 70, §.3 (1881)).

Tatlısu türüdür: 3a, 3b.

Nitzschia rosenstockii Lange-Bertalot, Bacillaria 3: 52, pl. 2: §. 30-33; pl. 10: §. 133-136 (1980). / **Gül suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 6a (96, 78).

Nitzschia soratensis E.A.Morales & M.LVis, Proc. Acad. Nat. Sci. of Phil. 156: 128, §. 253-256, 277-280 (2007). / **Üzgül suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (96).

Nitzschia suchlandtii Hustedt, Int. Rev. Gesam. Hydrobiol. u. Hydrogr. 43: 233, §. 53-56 (1943). / **Arazi suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (56).

Nitzschia szaboiana P.B.Hamilton, C.N.Solak, T.Sevindik, Water 15:1-13 (2023). / **Elgin suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (81).

Nitzschia. thermaloides Hustedt, Bull. Duke Univ. Mar. Sta. 6: 44, pl. 15: §. 13-15 (1955). / **Hararetli suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Nitzschia vitrea var. salinarum Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges.. Wien 12: 566 (1862). / **Tuz suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (31, 96).

Nitzschia wuellerstorffii Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol., 5(2): 61 pl. 1: §. 1-4 (1987). / **Kabartılı suçakısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 3b (31, 96).

Pseudo-nitzschia australis Frengeli, Rev. Mus. Plata. Nue. Ser.. Secc. Bot. 10: 217, pl. 2: §. 13 (1939). / **Yaban suagısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (24).

Pseudo-nitzschia brasiliiana Lundholm, Hasle & G.A.Fryxell, Phycologia 41: 484, §. 21-45 (2002). / **Brezilya suagusu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 6 (46).

Pseudo-nitzschia galaxiae N.Lundholm & Moestrup, Phycologia 41: 596, §. 1-22 (2002). / **Galaksi suagusu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 6 (46).

Pseudo-nitzschia pungens var. cingulata M.C. Villac, Phycologia 37(4): 271, §. 6-15, 20-30 (1998). / **Kemerli suagusu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (25).

Tryblionella angustatula (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot, Phytotaxa 328(1): 91 (2017). / **Dar camyastık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 4a, 7b (94, 90, 126).

Tryblionella balatonis (Grunow) D.G.Mann, Diatoms. 678 (1990). / **Balat camyastık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3 (58).

Tryblionella brunoï (Lange-Bertalot) Cantonati & Lange-Bertalot, Phytotaxa 328(1): 91 (2017). / **Kahverengi camyastık, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c, 3b, 6a (120, 94, 78).

Tryblionella gracilis var. subsalina (O'Meara) Aboal, Diatom Mon. 4:: 526 (2003). / **Cam suçakısı, aktarma ad** adı aktarılan: *Nitzschia tryblionella* var. *subsalina* (O'Meara) Grunow, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 69 (1880)).

Tatlısu türüdür: 2c, 5b.

Tryblionella hantzschiana Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 551, 552, pl. 18: fig. 29 a, b, c (1862). / **Ulu suçakısı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Nitzschia tryblionella* Hantzsch, Alg. Sachs.: No. 984 (1860)),

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1b, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 6a, 6b, 7a; 2.

BRACHYSIRACEAE / SUFANUSUGİLLER

Brachysira exilis (Kützing) Round & D.G.Mann, Arch. Protist. 124(3): 227 (1981). / **Hafif sufanusu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula exilis* Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 95, pl. 4: §. 6 (1844).

Tatlısu türüdür: 4a, 4c, 4d, 3b, 6a.

Brachysira microcephala (Grunow) Compère, B. Jar. Bot. Nat. Belg. 56(1/2): 26, 28, §. 94 (1986). / **Küçük sufeneri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula microcephala* Grunow, Algae: 19 (1868). N. *exilis* Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: 101, pl. 12: §. 11-12 (1880).

Tatlısu türüdür: 2b, 4d.

Brachysira neglectissima Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 13: 128; pl. 53, fig. 1-13; pl. 54, fig. 1-6 (2004). / **Bakımsız sufeneri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (27).

Nupela impexiformis (Lange-Bert.) Lange-Bert. Icon. Diatomol. 6: 274 (1999). / **Dağınk nupela, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Achnanthes impexiformis* Lange-Bert., Bibl. Diat.18: 68, pl. 74: §. 7-9; pl. 75: §. 2-4 (1989).

Tatlısu türüdür: 2c, 7b.

CATANULACEAE / SUTESTİSİGİLLER

Amphora alpestris Levkov, Diat. Eur.: 34, 283, pl.51, §.1-14; pl.168, §.1-4; pl.169, §.1-4 (2009). / **Alp sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Amphora angusta W.Gregory, T. Roy. Soc. Edinb. 21: 510, pl. 12: §. 66 (1857). / **Dar sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (44).

Amphora arcus W. Gregory, Q. J. Micr. Sci., London, 3:39, pl. 4: §. 4 (1854). / **Kemerli sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (124).

Amphora arenaria Donkin, T. Micr. Soci. London, ser. 2 6: 31, pl. 3: §. 16 (1858). / **Kumlu sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (101, 102).

Amphora indistincta Levkov, Diatoms of Europe: 69, 287, pl. 56: §. 20, 21; pl. 78: §. 29-39; pl. 152: §. 3; pl. 193: §. 1-6; pl. 196: §. 3 (2009). / **Belirsiz sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Amphora lange-bertalotii Levkov & Metzeltin, Diat. Eur.: 72, 287, pl.52, §.1-10 (2009). / **Ecnebi sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Amphora ocellata Donkin, Q J Micr. Sci. New ser. 1: 11, pl. 1: §. 11, (1861). / **Gözlü sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (24).

Amphora ovalis var. gracilis (Ehrenberg) Van Heurck, Syn. Diat. Belg.: 59 (1885). / **Zayıf sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (121).

Amphora stechlinensis Levkov & Metzeltin, Diat. Eur.: 127, 294, pl. 48: §. 15-28 (2009). / **Çelik sutestisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

CAVINULACEAE / SUBADEMİGİLLER

Cavinula maculata (Bailey) J.Y.Li & Y.Z.Qi, Fl. Alg. Sin.: 90, 91 (2018). / **Benekli navikula, aktarma ad** (adı aktarılan: *Navicula maculata* (Bailey) A.M.Edwards, Transact. Micr. Soc., 7: 90 (1859)).

Tatlısu türüdür: 6b.

Cavinula scutiformis (Grunow) D.G.Mann & Stickle, Diatom.: 665 (1990). / **Kalkan subademi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (116).

COCONEIDACEAE / SUCEVİZİGİLLER

Cocconeis costata W.Gregory, Q. J. of Micr. Sci. 3: 39, pl. 4: §. 10 (1855). / **Kaburgalı sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis diaphana W.Smith, Syn. Brit. Diat.: 22, pl. 30: §. 254 (1853). / **Şeffaf sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (58).

Cocconeis dirupta W.Gregory, Trans. Roy. Soc. Edinb. 21: 491, pl.9: §. 25 (1859). / **Kırık sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (58).

Cocconeis dirupta var. *flexella* (Janisch & Rabenhorst) Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl. pl. 29: §. 16, 17 (1880). / **Esnek sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis distans W.Gregory, Q. J. Micr. Sc. 3: 39, pl. 4: §. 9 (1855). / **Mesafeli sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis euglyptoides (Geitler) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 13: 133 (2004). / **Çirkin sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2a, 2c, 4b, 4d, 6a, 7b (27).

Cocconeis guttata Hustedt & Aleem, J. of Mar. Biol. Assoc. U.K. 30: 182, §. 1 E, F (1951). / **Damlalı sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (58).

Cocconeis irregularis (P.Schulz) Witkowski, Icon. Diatomol. 7: 109 (2000). / **Düzensiz sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (58).

Cocconeis latecostata Hustedt, Bull. Duke Univ. Mar. St. 6: 16, pl. 5: figs 1-3 (1955). / **Geniş sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 2 (58).

Cocconeis lineata Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin 1847: 301, pl. 5 (2), §. 44 (1849). / **Çubuk sucevizi**, aktarma ad (adı aktarılan: *Cocconeis placentula* var. *lineata* (Ehrenberg) Van Heurck, Syn. Diat. Belg.: 133, pl. 30: §. 31, 32] (1885)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4d, 5a, 5b, 6a, 7b.

Cocconeis margaritifera Ehrenberg, Ber. K. Akad. Wiss. Berlin 1843: 256 (1844). / **Sedefli sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1 (58).

Cocconeis neodiminuta Krammer, Ouvr. H. Germain: 151, §. 1, 2, 8-20, 40-45 (1990). / **Tam sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Cocconeis diminuta* Pant., Kiesel.. Bacill. Balaton: 67 pl. 7: §. 181; pl.17: §. 374 (1902).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 5a, 5b.

Cocconeis notata Petit, Cat. Diat.: 168, pl.4: §. 1 (1877). / **Kayıtlı sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 1 (58).

Cocconeis pellucida Grunow, Verh. K-K Zool.-Bot. Ges. Wien 13: 145, pl. 13: §. 6 (1863). / **Saydam sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis pelta A.W.F.Schmidt, Jahr. Komm. Unters. Deuts. Meer 2: 93, pl. 3: §. 17 (1875). / **Kürklü sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (58).

Cocconeis peltoides Hustedt, Adh. Naturwiss. Ver. Bremen 31(2/3): 606, §. 23-27 (1939). / **Kürksüz sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Deniz türüdür: 6 (58).

Cocconeis placentula var. *klinoraphis* Geitler, Arch. Protist. 59: 514, §. 2a, b; pl. 12: §. 1 (1927). / **İncesüslü sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b, 3b (100).

Cocconeis placentula var. *rouxii* (Héríb. & Brun) Cleve, K. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 169 (1895). / **Kızarmış sucevizi**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1a; 1 (89, 58).

Cocconeis placentula f. majör Cleve-Euler, K. Svenska Vet.-Akad. Handl., ser. 4, 4(5): 9; ş. 492 (1953). / **Büyük sucevizi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (15).

Cocconeis pseudolineata (Geitler) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 13: 133 (2004). / **Yalancıstarlı sucevizi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 4b, 4d (27).

Cocconeis scutellum var. parva (Grunow) Cleve, Kong. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 170 (1895). / **Küçük sucevizi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis scutellum var. posidoniae M.D.Stefano, D.Marino & L.Mazzella, Eur. J. of Phycol. 35: 235, ş. 72-86 (2000). / **Denizçayırı sucevizi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3 (58).

Cocconeis tropicoacuta L.F.Costa & Wetzel, Bot. Lett., 167(1): 26 (2019). / **Tropikal sucevizi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

COSMIONEIDACEAE / SUGONDOLUGİLLER

Cosmioneis lundstroemii (Cleve) D.G.Mann, Diatoms: 666 (1990). / **El sugondolu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (24).

CYMBELLACEAE / SİMBELLAGİLLER

Cymbella acuta (Lyngbye) C.Agardh, Consp. Crit. Diatom. 1: 8 (1830). / **Sivri simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Cymbella affinis var. neoprocera W.Silva, PhytoKeys 53: 10, ş. 22-28 (2015). / **Uzun simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 6b, 7a, 7b (27).

Cymbella cantonatii Huber-Pestalozzi, Diatom Eur.: 149, 174, pl. 172: ş. 1-7 (2002). / **El simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a, 7b (27).

Cymbella cistula var. angustior Pant., Results Sci. Stud. Lake Balaton. 19, pl 2: ş. 26 (1901). / **Dar simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Cymbella cistula var. maculata (Kützing) Van Heurck, Syn. Diat. Belg.: 64, pl. 2: ş. 16 (1885). / **Benekli simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Cymbella compacta Østrup, Danske Diatom: 54, pl. 2: ş. 39 (1910). / **Sıkı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cymbella helvetica* var. *compacta* (Østrup) Hust., Abh. Nat. Ver. Bremen 34(1): 50, ş. 1-5 (1955).

Tatlısu türüdür: 4a, 4d.

Cymbella crassistigmata Krammer, Diatoms of Europe: 86; pl. 74, ş. 1-4,7,8 (2002). / **Damgalı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (41).

Cymbella dorsenotata Østrup, Dan. Diatom.: 55, pl. 2: ş. 42 (1910). / **Sırtlı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Cymbella excisa Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 80, pl. 6: ş. 17 (1844). / **Kesik simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d, 3a, 3b, 5a, 5d, 6a (93, 42, 95, 90, 122, 78).

Cymbella excisiformis Krammer Diat. Eur.: 31, 160, pl. 11: ş. 1-23; pl. 12: ş. 1-5; pl. 13: ş.1-8; pl. 20: ş. 9-16; pl. 37: ş. 1-7 (2002). / **Kırpık simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Cymbella exigua Krammer, Diatom. Eur.: 30, 159, pl. 10: ş. 19-24 (2002). / **Eksik simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (27).

Cymbella hantzschiana Krammer, Diat. Eur.: 47, pl. 27: ş. 8-14; pl. 28: ş. 1-19; pl. 29: ş. 1-12; pl. 30: ş. 9-14 (2002). / **Yabancı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (122).

Cymbella heteropleura var. lanceolata A. Cleve, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl., 21(Afd. 3, 2): 18; pl. 1, ş. 11 (1895). / **Kargı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (11).

Cymbella lanceolata var. cornuta (Ehrenberg) Grunow, Beitr. Kennt. Foss. Diatom. Österr.-Ung.: 141 (1882). / **Boynuzlu simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

- Cymbella lancettula** (Krammer) Krammer, Diat. Eur.: 43, pl. 24: §. 1-15, 20-24; pl. 25: §. 9-11; pl. 190: §. 9-21; pl. 191: §. 21-24 (2002). / **Bisturi simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2c (103).
- Cymbella lange-bertalotii** Krammer, Diatom. Europ: 152, 174, pl. 179: §. 1-6; pl. 180: §. 1-8; pl. 181: §. 1-6, 8; pl. 182: §. 1-9 (2002). / **Ecnebi simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3a, 6a (95, 78).
- Cymbella mexicana** (Ehrenberg) Cleve, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4, 26(2): 177 (1894). / **Meksika simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (9).
- Cymbella minuta var. minuta** Hilse ex Rabenhorst, in B. Hartley, Ross, & Williams, J Mar. Biol. Assoc. U. K. 66(3): 531-610. (1862). / **Minik simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2c (103).
- Cymbella moelleriana** Grunow, Schmidt's Atl. Diatom.-kunde.ser I, 3: pl. 9: §. 71-75 (1875). / **Bilinmeyen simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4c, 5b (52, 64).
- Cymbella perparva** Krammer, Diat. Eur.: 38, 160, pl. 18: §. 1-15; pl. 53: §. 1-19 (2002). / **Ufak simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4a (90).
- Cymbella semicircularis** (Lagerstedt) A.W.F.Schmidt, Atl. Diat.-kunde 2: 18, pl. 71: §. 26 (1881). / **Yarımdaire simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür.: 2c (112).
- Cymbella simonsenii** Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 33, pl. 7: §. 1-9 (1985). / **Bilinmeyen simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (122).
- Cymbella suburgidula** Krammer, Diat. Eur.: 69, 166, pl. 44, §. 19-21 (2002). / **Çalkantılı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3a (85).
- Cymbella tumidula** Grunow, Schmidt Atl. Diat.-kunde. I(3): pl. 9: §. 33 (1875). / **Kabarık simbella, Yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2b, 5a (114, 29).
- Cymbella ventricosa** Kützing, Kiesel. Bacill. o. Diat.: 80; pl. 6, §. 16 (1844). / **Karınlı simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Deniz türüdür: 2b; 2 (121, 58).
- Cymbella vulgata** Krammer, Diat. Europe, 3: 55, 163, pl. 32: §. 7-13; pl. 36: §. 1-14; pl. 37: §. 16-21; pl. 38: §. 1-18; pl. 39: §. 1-7 (2002). / **Hantal simbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3a, 6a (78).
- Cymbopleura anglica** (Lagerstedt) Krammer, Diatoms of Europe. 4: 10, pl. 4: §. 1-12; pl. 5: §. 1-11; pl. 6: §. 1-4; pl. 7: §. 1-6; pl.8, §.1-9 (2003). / **İngiliz yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Cymbella anglica* Lagerstedt, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 1(14): 42, pl. 2: §. 18 (1873).
Tatlısu türüdür: 2c.
- Cymbopleura citrus** (J.R.Carter & Bailey-Watts) Krammer, Diat. Eur.: 67, pl. 97: §. 5-12 (2003). / **Limon yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 7b (126).
- Cymbopleura designata** (Krammer) Bahls, Diatoms from W. N. Am. 2: 8, pl. 48 (2019). / **Belirli yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Cymbella designata* Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 25, pl. 8: §. 13-15 (1985).
Tatlısu türüdür: 3a.
- Cymbopleura hercynica** (A.W.F.Schmidt) Krammer, Diatoms of Europe: 72, pl. 96: §. 17, 19-21 (2003). / **Yaşlı yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Cymbella hercynica* A.W.F.Schmidt, Atl. Diatom.-kunde. Ser. 1: Heft 3: pl. 9: §. 30, 31 (1875). *Cymbella amphicephala* var. *hercynica* (A.W.F.Schmidt) Cleve, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4 26(2): 165 (1894).
Tatlısu türüdür: 1b, 4a, 4b, 4c.
- Cymbopleura heteropleura** (Ehrenberg) Z.X.Shi, Fl. Alg. Sin. 16: 79, pl. 20: §. 7 (2013). / **Ayrık simbella, aktarma ad** Sadı aktarılan: *Cymbella heteropleura* (Ehrenberg) Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 79 (1844).
Tatlısu türüdür: 4a, 4b.
- Cymbopleura kuelbsii** Krammer, Diat Eur.: 94, 162, pl. 113: §. 1-7b; pl. 127: §. 11, 12, 19 (2003). / **Üzgül yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 5a, 5c, 6a, 7a (27).
- Cymbopleura lange-bertalotii** Krammer, Diat. Eur.: 75,160; pl.99, §.1-4 (2003). / **Ecnebi yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1d (93).

Cymboplectra reinhardtii (Grunow) Krammer, Diat. Eur., vol 4: 80, pl. 101: ş. 1-4 (2003). / **Yaban yansimbella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (77).

Cymboplectra rhomboidea Krammer, Diat. Eu., Vol. 4: 53, 157, pl. 72: ş. 1-9; pl. 75: ş. 4, 5 (2003). / **Eşkenar yansimbella, Yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Geissleria dolomitica (W. Bock) Lange-Bertalot & Metzeltin, Icon. Diatomol. 2: 65 (1996). / **Mermer suyatağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (123).

Paraplectoneis cracoviensis Lange-Bertalot & Wojtal, Nova Hedwigia 143: 410, ş. 49-60, 65-67, 80, 81 (2014). / **Krakov denizkonisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Paraplectoneis minor (Grunow) Lange-Bertalot, Freshw. Benth. Diat. Cent. Eur.: 471, pl. 47: ş. 47-51 (2017). / **Ufak denizkonisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

DIADESMIDACEAE / SUELMASIGİLLER

Humidophila gallica (W.Smith) Lowe, Kociolek, Q.You, Q.Wang & Stepanek, Phytotaxa 305(4): 281 (2017). / **Kuzey suelması, aktarma ad**, 8adı aktarılan: *Diadensis gallica* W.Sm., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2, 19: 11, pl. 2: ş. 16 (1857)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c.

Humidophila laevis (Cleve) R.I.Lowe, Kociolek, Johansen, Van de Vijver, Lange-Bertalot & Kopalová, Diatom Res. 29(4): 358 (2014). / **Köse suelması, aktarma ad** (aktarılan ad: *Diadensis laevis* (Cleve) D.G.Mann, Diatoms: 666 (1990)).

Tatlısu türüdür. 2b, 5a, 7a, 7b.

Luticola muticopsis (Van Heurck) D.G.Mann, Diatoms: 671 (1990). / **Taraklı lutikola, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (53).

Luticola vesnae Levkov, Metzeltin & Pavlov, Diat. Eur. 7: 254, pl. 15: ş. 5, 6; pl. 157: ş. 13-21 (2013). / **Bahar lutikola, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

DIPLONEIDACEAE / SUKRİSTALİGİLLER

Diploneis elliptica var. ladogensis Cleve, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 8(2): 43, pl. 2: ş. 9 (1891). / **Garip sukristali, aktarma ad** (adı aktarılan: *Diploneis ladogensis* (Cleve) Lange-Bertalot & Fuhrmann, Fottea, Olomouc 16(2): 157, 163 (2016)).

Tatlısu türüdür: 4a.

Diploneis incurvata (W.Gregory) Cleve, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4, 26(2): 84 (1894). / **Kıvrık sukristali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (9).

Diploneis krammeri Lange-Bertalot & E.Reichardt, Icon. Diatomol. 9: 652, pl. 4: ş. 1-10, 12; pl. 5: ş. 1-5; pl. 6: ş. 1-5 (2000). / **Yabancı sukristali, yeni türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Diploneis modica Hustedt, Arch. Hydrobiol. 40(4): 912, pl. 42; ş. 23-24 (1945). / **İlhan sukristali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (122).

Diploneis separanda Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 13: 144, pl. 76: ş. 1-16; pl. 77: ş. 1-5 (2004). / **Ayrık sukristali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (42).

Diploneis splendida Cleve, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4 26(2): 87 (1894). / **Görkemli sukristali, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (52).

EUNOTIACEAE / SİFİSTİGİLLER

Eunotia angusta (Grunow) Å.Berg Bot. Notiser: 425, pl. 1, ş. 11 (1939). / **Dar sifistiği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Eunotia arcus var. bidens (Grunow) Lange-Bert., diatoms of Europe: 55, pl. 187 (2011). / **İkili sifistiği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Eunotia arcus* var. *bidens* Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 34: ş. 7 (1881).

Tatlısu türüdür: 5b.

Eunotia carolina R.M.Patrick, Not. Nat. 312: 2, ş. 9 (1958). / **Garip sifistiği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (9).

Eunotia circumborealis Lange-Bertalot & Nörpel, Bibl. Diatomol. 27: 30 (1993). / **Kuzey sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (27).

Eunotia cristagalli Cleve, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. 8(2): 57, pl. 3: §. 12 (1891). / **Horozibiği sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür; 2c (110).

Eunotia flexuosa (Bréb. ex Kütz.) Kütz., Sp. Alg.: 6 (1849). / **Esnek sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: Synedra flexuosa Bréb. ex Kütz., Bot. Zeitung 4(14): 248 (1846).

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Eunotia formica Ehrenberg, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1841: 414 [126] (1843). / **Karınca sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Eunotia germainii J.R.Carter A new Eunotia.; 14, §. 1-35 (1990). / **Alman sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür.: 2b (35).

Eunotia glacialis F.Meister, Kieselalg. Schweiz. 4(1): 85, 234 (1912). / **Buzul sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 4b (107, 52).

Eunotia hexaglyphis Ehrenberg, Mikrogeol.: pl. 16: §. 34; pl. 16/2: §. 24 (1854). **Altgen sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (109).

Eunotia incisa W.Smith ex W.Gregory, Q. J. Micr. Sci. 2: 25, pl. 4: §. 4 (1854). / **İnce sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2c (40, 115).

Eunotia jemtlandica (Fontell) Å.Berg, Bot. Not.: 453, pl. 4: §. 154 (1939). / **Ahar sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Eunotia lunaris (Ehrenberg) Grunow, Mon. Micr. J, London 18: 170 (1877). / **Kamer sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (69).

Eunotia lunaris var. capitata (Grunow) Schönfeldt, Diatom. German.: 119 (1907). / **Başlı sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Eunotia lunaris var. subarcuata (Nägeli ex Kütz.) Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl.35: §. 2 (1881). / **Kavisli sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (52).

Eunotia mucophila (Lange-Bertalot, Nörpel-Schempp & Alles) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 18: 111 (2007). / **Mukuslu sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

Eunotia naegelii Migula, Krypt.-Fl. Deutsch.: 203 (1905). / **Ecnebi sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Eunotia alpina* (Nägeli) Hustedt, Atl. Diat.-Kunde. 4: pl. 291: §. 7, 8 (1913).

Tatlısu türüdür 2c.

Eunotia paludosa Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 336, pl. 3: §. 10 (1862). / **Batak sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

Eunotia perpusilla Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 34, §. 31 (1881). / **Minyatür sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 2b (119, 35).

Eunotia rhynchocephala Hustedt, Bot. Archiv, 38: 170, §. 5, 6 (1936). / **Kafalı sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (100).

Eunotia ruzickae Bílý & Marvan, Preslia 34: 293, figs 1-5 (1962). / **Yabancı sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (27).

Eunotia triodon Ehrenberg, Ber. Bekanntm. Verhandl. Königl. Preuß. Akad. Wiss. Berlin Erst. Jarhr.: 45 (1837). / **Muselles sufistği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (121).

Semiorbis / Suyarıküresi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Semiorbis hemicyclus (Ehrenberg) R.M.Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 163, pl. 9: §. 7 (1966). / **Suyarıküresi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (69).

FRAGILARIACEAE / SUKÜRDANIGİLLER

Centronella / Üçlüfiskiye, yeni Türkçe bilimsel ad.

Centronella reicheltii Max Voigt, Zool. Anz. 24: 194 (1901). / **Üçlüfiskiye, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (114).

Fragilaria austriaca (Grunow) Lange-Bert., Süsww.-Fl. Mittel. 2/3: 581 (2000). / **Avusturya sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Synedra amphicephala* var. *austriaca* (Grunow) Hust., Kiesel. Deutsch. 7(1): 206, ş. 696b-d (1932).

Tatlısu türüdür: 2b, 3b.

Fragilaria biceps Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin. 415:127 (1843). / **İkili sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 6a (122, 69).

Fragilaria foliolum (Corda) Corda, Alman. Carlsbad 10: 193 (1840). / **Yaprak sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Fragilaria gracilis Østrup, Dan. Diatom.: 190, pl. 5: ş. 117 (1910). / **Rana sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 6a (53, 78).

Fragilaria henryi Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 50 (1999). / **El sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Fragilaria famelica* var. *littoralis* (H.Germain) Lange-Bertalot, Süsww.-Fl. Mittel. 2/3: 128 (1991).

Tatlısu türüdür: 4b, 5b, 6a.

Fragilaria intermedia var. continua Mayer, Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl., ser. 3. 11(2): 21; ş. 28 (1937). / **Sürekli sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Fragilaria islandica Grunow ex Van Heurck, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 45: ş. 37 (1881). / **İzlanda sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Fragilaria ostenfeldii (Willi Kieg.) Van de Vijber, Alexson & Reavie in Van de Vijver & al. Botany Letters 168(1): 88 (2020). / **El synedra, aktarma ad** (adı aktarılan: *Synedra ostenfeldii* (Willi Krieger) A.Cleve ex Stalberg, Verh. Int. Ver. Theor. u. Ange. Limnol. 9: 194 (1940)).

Tatlısu türüdür: 3a.

Fragilaria pararumpens Lange-Bertalot, G.Hofman & Werum, Diat. Süsww.-Benthos Mittel.: 269, pl. 8: ş. 4-10 (2011). / **Eşitüclü sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Fragilaria perminuta (Grunow) Lange-Bertalot, Süsww. Fl. Mittel. 2/3 (ed. 2): 581 (2000). / **Ufak sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b (94, 95).

Fragilaria recapitellata Lange-Bert. & Metzeltin, Icon. Diatomol. 20: 48 (2009). / **Büyük sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Synedra vaucheriae* var. *capitellata* (Grunow) Hust., Süsww.-Fl. Mittel. 10: 161 (1930)).

Tatlısu türüdür: 3b, 6a.

Fragilaria rhabdosoma Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin: 105 (1832). / **Bozuk sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 5a, 7a (112, 30, 28).

Fragilaria socia (J.H.Wallace) Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 33: 749 (1980). / **Ortak sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (40).

Fragilaria truncata (Greville) Van de Vijver & D.M.Williams, Fottea 23(1): 76 (2023). / **Açık sukürdanı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Fragilaria tabulata* var. *truncata* (Greville) Lange-Bert., Nova Hedwigia 33: 751 (1980)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1a, 3a, 6a; 1.

Fragilaria vulgaris Ehrenb., Ber. Bekanntm. Verh. K.-Preuss. Akad. Wiss. Berlin 144 (1845). / **Yaygın sukürdanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (118).

Fragilariforma nitzschoides (Grunow) Lange-Bertalot, Diat. Süsww.-Benthos Mittel.: 268 (2011). / **El sumerdanesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (113).

Fragilariforma undata (W.Sm.) Heudre, Wetzel & Ector, Nova Hedwigia Beih. 146: 264 (2017). / **Dalgahı sumerdanesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (74).

Fragilariforma virescens var. exigua (Grunow) M.Poulin, Diatom Res. 7(1): 25-36 (1992) / **Küçük sumerdanesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (104).

Neosynedra / Yenisynedra, yeni Türkçe bilimsel ad.

Neosynedra provincialis (Grunow) D.M.Williams & Round, Diatom Res. 1(2): 332, ş. 62-67 (1986). / **Yenisynedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2 (57, 58).

Odontidium anceps (Ehrenb.) Ralfs, Hist. Infus.: 776 (1861). / **Şüpheli diyatome, aktarma ad** (adı aktarılan: *Diatoma anceps* (Ehrenb.) Kirchn., Krypt.-Fl. Schl. 1(2): 204 (1878)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2a, 2b, 2c, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 6a.

Odontidium elongatum var. actinastroides (Krieger) R.M.Patrick, Notul. Nat. 28: 4 (1939). / **Dikenli suzebracığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Diatoma elongata* var. *actinastroides* Krieger, Pflanzenforsch. 10: 31, pl. 3: §. 27 (1927).

Tatlısu türüdür: 4a.

Odontidium mesodon (Kütz.) Kütz., Sp. Alg.: 12 (1849). / **Hoş diyatome, aktarma ad** (adı aktarılan: *Diatoma mesodon* (Ehrenberg) Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 47, pl. 17: §. 13 (1844)9).

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2c, 3a, 3b, 4a, 4c, 4d, 5a, 5b, 6a, 7b.

Punctastriata / Sunoktalısı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Punctastriata lancettula (Schumann) P.B.Hamilton & Siver, Diatom Res. 23(2): 363 (2008). / **Sunoktalısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Synedra affinis var. fasciculata (Lyngbye) Grunow, Syn. Diat. Belg.: 153, pl. 41: §. 15 (1885). / **Demet sinedra, aktarma ad** (adı aktarılan: *Synedra fasciculata* (Lyngbye) Taşkın & Atıcı, Türkiye suyosunlari listei [Turkey algae list]: 60 (2019)).

Tatlısu türüdür: 3b, 4c.

Synedra balthica Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin, Phys. Kl.: 1831: 87 (1832). / **Sinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6b (14).

Synedra famelica Kütz., Kiesel. Bacill. Diat.: 64, pl. 14: §. 8 (1) (1844). / **Cılız sukürdanı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Fragilaria famelica* (Kütz.) Lange-Bert., Nova Hedwigia 33: 749 (1980)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b.

Synedra gracilis Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 64, pl. 3/14; pl. 14/2: §. b; pl. 15/8: §. 1, 2, 5 (1844). / **Rana sinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1 (17).

Synedra nana F.Meister, Kieselalg. Schweiz: 76, pl. 8: §. 9 (1912). / **Cüce sinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Fragilaria nana* (F.Meister) Lange-Bert., Nova Hedwigia 33: 746 (1980).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 2c, 4a.

Synedropsis / Sudamlahısı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Synedropsis varipunctata (J.John) J.John & D.M.Williams, Diatom flora of Australia, Vol. 3: 1-578 (2020). / **Sudamlahısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

GOMPHONEMATACEAE / SUŞİŞESİGİLLER

Delicatophycus / Sunarini, yeni Türkçe bilimsel ad.

Delicatophycus delicatulus (Kützing) M.J.Wynne, Notulae Alg. 97: 1 (2019). / **Sugözü, aktarma ad** (adı aktarılan: *Delicata delicatula* (Kützing) Krammer, Diat. Eur. Vol. 4: 113 (2003)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 2b, 4b, 4c, 6a; 2.

Encyonema bipartitum (A.Mayer) Krammer, Bibl. Diatomol. 36: 32, pl. 111: §. 9-16 (1997). / **İkili sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 7a, 7b (27).

Encyonema brehmii (Hustedt) D.G.Mann, Diatoms: 666 (1990). / **Sahil sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b (70).

Encyonema hebridicum Grunow ex Cleve, Acta Soc. Fau. Fl. Fenn. 8(2): 48, pl. 2: §. 16, 17 (1891). / **İbrani sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 6a (78).

Encyonema lange-bertalotii Krammer, Bibl. Diatomol. 36: 96; pl. 5: §. 1-6; pl. 6: §. 1-4; pl. 23: §. 1, 2; pl. 27: §. 10-16; pl. 29: §. 14 (1997). / **Ecnebi sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78, 90).

Encyonema lapponicum (A.Cleve) Krammer, Bibl. Diatomol. 37: 25 (1997). / **Fin sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (27).

Encyonema latum Krammer, Bibl. Diatomol. 36: 123, 174, pl. 71: §. 1-6 (1997). / **Geniş sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Encyonema lunatum (W.Smith) Van Heurck, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 3: §. 23 (1880). / **Ay sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4b, 5b (47, 54).

Encyonema muelleri f. ventricosum (Tempere & Peragallo) Czarnecki, Mem. Calif. Acad. Sc. 17: 157 (1994). / **Eğri sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cymbella muelleri f. ventricosa* (Temp. & Perag.) Reimer, Diatom. U. S. excl. Alaska and Hawaii. 2(1); 44, pl. 7, §. 3a-4 (1975).

Tatlısu türüdür: 5b.

Encyonema reichardtii (Krammer) D.G.Mann, Diatoms: 667 (1990). / **özge sudilimi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (93).

Encyonopsis eifelana Krammer, Bibl. Diatomol. 37: 102,197, pl. 150, §. 31-36; pl. 203, §. 7,8 (1997). / **Eyfel supidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (20).

Encyonopsis falaisensis (Grunow) Krammer, Bibl. Diatomol. 37: 116, pl. 161: §. 1, 3-7; pl. 162: §. 8-24, 27 (1997). / **Hoş simbella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cymbella falaisensis* (Grunow) Krammer & Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 9: 26, pl. 6: §. 9-22 (1985)).

Tatlısu türüdür: 2b, 3b, 4a, 4c, 4d, 5a, 5b.

Encyonopsis krammeri Reichardt, Ber. Bayer. Bot. Ges. (z. Erforsch. Heim. Fl.) 68: 61, §. 1-20 (1997). / **Yaban supidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d, 6a (27).

Encyonopsis moseri Krammer & Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 37: 104, 198, pl. 152, §. 14-18; pl. 153, §. 1-11 (1997). / **Musa supidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (20).

Encyonopsis subminuta Krammer & E.Reichardt, Bibl. Diatomol. 37: 96, 195, pl. 143 a: §. 30-33; pl. 144: §. 1-11, 16-17; pl. 149, §. 9-16; pl. 150, §. 15-21, 23 (1997). / **Ufak supidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 3a, 6a (93, 94, 78).

Gmphoneis quadripunctata (Østrup) P.Dawson ex R.Ross & P.A.Sims, Bacillaria 1: 162 (1978). / **Noktalı sukazığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Gomphonema quadripunctatum* (Østrup) Wislouch, Ber. Deutsc. Bot. Gessells. 42: 166, §. 5 a-c, 6 (1924).
Tatlısu türüdür: 2b, 2c.

Gomphoneis rhombica (Fricke) Merino, García, Hernandez-Mariné & Fernández, Diatom Research 9(2): 343 (1994). / **Eşkenar sukazığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür. 6a (78).

Gomphonema acuminatum var. longiceps (Ehrenberg) N.Abarca & R.Jahn, Bot. Lett. 167(1): 36 (2020). / **Uzun suşişesi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Gomphonema longiceps* Ehrenb., Mikrogeol. Atl.: pl. 10/1: §. 21 (1854)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 3a, 3b, 5a, 6a, 7a.

Gomphonema acutiusculum (O.Müller) A.Cleve, Kungl. Svenska Vetensk. Handl., ser. IV 5(4): 184, fig. 1279 (1955). / **İvegen suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (27).

Gomphonema angustatum var. citera (M.H.Hohn & Helleman) R.M.Patrick, Diatoms U. S. excl. Alaska and Hawaii. 2(1): 125, pl. 17: §. 14 (1975). / **Öteki suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (37).

Gomphonema angustatum var. intermedium Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl. pl. 24: §. 47 (1880). / **Orta suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 5a (5, 40).

Gomphonema angustius E.Reichardt, Diatom Res. 24(1): 161, §. 9-30 (2009). / **Sıkı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Gomphonema angustivalva E.Reichardt, Nova Hedwigia 65: 112, pl. 6: §. 1-29 (1997). / **Ensiz suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d, 6a (27).

Gomphonema auritum A.Braun ex Kützing, Sp. Alg.: 68 (1849). / **Yaldızlı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Gomphonema constrictum var. capitatum (Ehrenb.) Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl. pl. 23: §. 7 (1880). / **Kafalı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 2c, 3a, 3b, 4a, 5a, 5b (52, 16).

Gomphonema constrictum var. curtum (Grunow) Van Heurck, Treat. Diat.:270, pl. 7: §. 298 (1896). / **Kısa suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (105).

Gomphonema coronatum Ehrenberg, Ber. Bekanntm. Verh. K.-Preuss. Akad. Wiss. Berlin : 211 (1841). / **Taçlı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Gomphonema acuminatum* var. *coronatum* (Ehrenb.) Rabenh., Fl. Eur. Alg.: 260 (1864).

Tatlısu türüdür: 1b, 2b, 3a, 6a.

- Gomphonema cymbelliclinum** E.Reichardt & Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 8: 36, pl. 39: figs 11-14, 24-26; pl. 40; pl. 41: figs 10-17 (199). / **Eğimli suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4d, 6a (27).
- Gomphonema drutelingense** E.Reichardt, Icon. Diatomol. 8: 38, pl. 39: ş. 21-23; pl. 42 (1999). / **Zalim suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Gomphonema exiguum var. minutissimum** Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl. pl. 2: ş. 38 (1880). / **Büçür suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1d (79).
- Gomphonema exilissimum** (Grunow) Lange-Bertalot & E. Reichardt, Icon. Diatomol. 2: 70, pl. 62: ş. 23-27 (1996). / **İnce suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78, 90).
- Gomphonema hastatum** (Wislouch) Lange-Bertalot & Reichardt, Ber. Deutsch. Bot. Gess., 42: 166 (1993). / **Mızraklı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (59).
- Gomphonema hebridense** W.Gregory, Q. J. Micr. Sci. 2: 99, pl. 4: ş. 19 (1854). / **İbrani suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2a, 2c (31, 107).
- Gomphonema innocens** E.Reichardt, Icon. Diatomol. 8: 32, pl. 33: ş. 1-21, 24-29, 32-34 (1999). / **Masum suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Gomphonema insignifforme** E.Reichardt, Diatom Res. 24(1): 164, ş. 31-42, 46-52 (2009). / **Hoş suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3b (94).
- Gomphonema insigne** W.Gregory, Q. J. Micr. Sci., 4: 12, pl. 1: ş. 39 (1856). / **İlginc suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 3b, 4a, 5a (40, 35, 94, 90, 88).
- Gomphonema italicum** Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 85, pl. 30: ş. 75 (1844). / **İtalyan suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3b, 6a (94, 78).
- Gomphonema lateripunctatum** E.Reichardt & Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 53(3-4): 530, pl. 5: ş. 1-19; pl. 6: ş. 1-3 (1991). / **Yanalnoktalı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1b, 2b (76, 70).
- Gomphonema lippertii** E.Reichardt & Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 8: 21, pl. 21 (1999). / **Dudaklı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Gomphonema micropus** Kütz., Kiesel. Bacill. Diat.: 84, pl. 8: ş. 12 (1844). / **Minik suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Gomphonema parvulum* var. *micropus* (Kütz.) Cleve. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 26(2): 180 (1894).
Tatlısu türüdür: 1d, 3a, 3b, 5a, 6a.
- Gomphonema minusculum** Krasske, Hedwigiarch. Hydrobiol. 24(3): 444, pl. 16: ş. 18, 19 (1932). / **Cüce suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Gomphonema olivaceoides var. densestriatum** Foged. Nat. Jutland. 10: 40, pl. 6: ş. 5 (1963). / **Sıkçızgili suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2c, 5a (7, 52).
- Gomphonema olivaceum var. minutissimum** Hustedt, Süssw.-Fl. Mittel. 10: 378; ş. 720 [(1930). / **Ufak suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Gomphoneis olivaceum* (Hust.) Aysel, J. Black Sea/Medit. Environ. 11: 91 (2005).
Tatlısu türüdür: 1c, 1d, 2b, 3b, 5a, 6a, 6b.
- Gomphonema parvuliforme** Levkov, Mitic- Kopanja & E.Reichardt, Diat. Eur. Vol. 8: 96, pl. 105: ş. 1-34; pl. 107: ş. 2, 3, 7 (2016). / **Mini suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3a (27).
- Gomphonema pratense** Lange-Bertalot & E.Reichardt, Icon. Diatomol. 8: 18, pl. 15: ş. 4-7; pl. 16 (1991). / **Geveze suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4d (27).
- Gomphonema procerum** E.Reichardt & Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 53(3-4): 526, pl.4: ş. 1-12 (1991). / **Boylu suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6b (27).

- Gomphonema pseudoaugur** Lange-Bertalot, *Algol. Stud./Arch. Hydrobiol., Suppl. Vol. 23*: 202, ş. 11-16 (1979). / **Yalancı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1b, 4d, 6a (123, 122, 78).
- Gomphonema pumilum** (Grunow) E.Reichardt & Lange-Bertalot, *Nova Hedwigia* 53(3-4): 528, pl. 6: ş. 4-11 (1991). / **Pomza suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2c, 3a, 3b, 4a, 6a (78).
- Gomphonema pumilum var. rigidum** E.Reichardt & Lange-Bertalot, *Diat. Eur.:* 105, pl. 1: ş. 7; pl. 3: ş. 1-41; pl. 4: ş. 24, 25 (1997). / **Sert suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3b, 6a (78).
- Gomphonema pupula** Ehrenberg, *Abh. K. Akad. Wiss. Berlin*, 1841. 416 (1843). / **Parlak suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 5a (30).
- Gomphonema salinarum** (Pantocsek) Cleve, *K.Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4*, 26(2): 187, pl. 5: ş. 11, 12 (1894). / **Tuz suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (9).
- Gomphonema saphophilum** (Lange-Bertalot & E.Reichardt) Abraca, R.Jahn, J.Zimmerman & Enke, *PLoS ONE* 9(1): 11 (2014). / **Saprofil suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Gomphonema simum** M.H Hohn & J.Hellerman, *Trans. Am. Micr. Soc.* 82(3): 287, pl. 2: ş. 27 (1963). / **Biz suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2c (106).
- Gomphonema stonei** E.Reichardt, *Icon. Diatomol.* 8: 16, pl. 13 (1999). / **Taş suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3b (94).
- Gomphonema subtile var. sagitta** (Schuman) Grunow, *Syn. Diat. Belg. Atl.* pl. 23: ş. 27 (1880). / **Ok suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 1d (40).
- Gomphonema supertergestinum** E.Reichardt, *Diatom Res.* 24(1): 168, ş. 66-81, 93-96 (2009). / **Silme suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 3b (94).
- Gomphonema trigonocephalum** Ehrenb., *Mikrogeol. Atl.:* pl. 6/1: ş. 36 a, b (1854). / **Üçgenbaşı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Gomphonema acuminatum* var. *trigonocephalum* (Ehrenb.) Van Heurck, *Syn. Diat. Belg. Atl.:* pl. 23: ş. 18 (1880).
Tatlısu türüdür: 2b.
- Gomphonema vibrio var. pulvinatum** (Braun ex Rabenh.) R.Ross, *J. Mar. Biol. Assoc. U. K.* 66(3): 608 (1986). / **Yastıklı suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 2b, 2c (72, 107).
- Gomphonema vibrio var. subventricosa** Van Heurck, *Syn. Diat. Belg. Atl.* pl. 24, fş. 27 (1880). / **Göbekli suşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 4a (12).
- Gomphosinica / Çinsuşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Gomphosinica hedinii (Hustedt) Kociolek, You, Wang & Liu, *Nova Hedwigia* 144: 184 (2015). / **Çinsuşişesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Sin: *Gomphonema hedinii* Hust., *Lithogr. Inst. Gen. Staff. Swedi. Army. Stockholm* 6(3): 138, pl. 9, ş. 34-35 (1922).
Tatlısu türüdür: 2c.
- Placoneis anglophila** (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot, *Icon. Diatomol.* 15: 168 (2005). / **Yabancı sudanteli, aktarma ad** (adı aktarılan: *Placoneis pseudanglica* E.J.Cox, *Diatom Res.* 2: 155, ş. 11, 12, 17-19, 47, 49, 50, (1988)).
Tatlısu türüdür: 11c, 2b, 4b, 6a.
- Placoneis clementioides** (Hustedt) E.J.Cox, *Diatom Res.* 2: 155, ş. 13-16, 39, 41, 43, 44 (1988). / **Garip sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Placoneis constans** (Hustedt) E.J.Cox, *Bot. J. Linn. Soc.* 141: 73 (2003). / **Devamlı sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (122).
- Placoneis ignorata** (Schimanski) Lange-Bertalot *Icon. Diatomol.* 9: 207 (2000). / **Bilinmeyen sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**
Tatlısu türüdür: 6a (78).
- Placoneis paraelginensis** Lange-Bertalot, *Icon. Diatomol.* 9: 208, pl. 60: ş. 17-20 (2000). / **Ecnebi sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b, 6a, 7b (27).

Placoneis porifera (Hustedt) Ohtsuka & Fujita, Nova Hedwigia 73(1/2): 107 82001). / **Gözenekli sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula porifera* Hust., Ber. Deuts. Bot. Gess. 61: 284, ş. 25 (1944).

Tatlısu türüdür: 4d.

Placoneis undulata (Østrup) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 9: 212 (2000). / **Dalgahı sudanteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Reimeria ovata (Hustedt) Levkov & Ector, Nova Hedwigia 90(3-4): 479, ş. 14-20, 28-53 (2010). / **Beyzi sugöbeklisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (93).

Reimeria uniseriata Sala, Guerrero & Ferrario, Diatom Res. 8(2): 445, ş. 7-10 (1993). / **Teksıralı sugöbeği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 1d (93).

GRAMMATOPHORACEAE / SUMIZIKASIGİLLER

Hyalosira /Sucami, yeni Türkçe bilimsel ad.

Hyalosira delicatula Kützing, Kiesel. Bacill. Diat. 125, pl. 18: ş. 3.1 (1844). / **Hoş sumınderi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Striatella delicatula* (Kützing) Grunow ex Van Heurck, Syn. Diat. Belg. Atl., 54, pl. 5: ş. 6 (1881)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

MASTOGLOIACEAE / SUDUDAĞIGİLLER

Aneumastus laetus (A.Mayer) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 2: 29, pl. 110: ş. 1 (1996). / **Mutlu suçımdığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (87).

Aneumastus stroesei (Østrup) D.G.Mann, Diatoms.; 663 (1990). / **Şiddetli suçımdığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula pseudotuscula* Hust. Int. Rev. Gesam. Hydrobiol. Hydrogr. 43: 170 (1943).

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 6a.

Craspedostauros nazmii Yılmaz, Witkowski, Solak, PhytoKeys 232: 77-88 (2023). / **Yerli ikizpena, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (130).

Decussiphycus / Suınciri, yeni Türkçe bilimsel ad.

Decussiphycus hexagonus (Torka) Guiry & Gandhi, Not. Alg. 94: 1 (2019). / **Suınciri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Mastogloia apiculata W.Sm., Syn. Brit. Diat.: 65, pl. 62: ş. 387 (1856). / **Çivili sududağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (16).

Mastogloia baltica Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 4: ş. 24 (1880) / **Kuzeyli sududağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 5c, 5d, 6a, 6b (43, 53, 3).

Mastogloia crucicula (Grunow) Cleve, Kongl. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 143 (1895). / **İstavroz sududağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 6 (58).

Mastogloia pseudosmithii S.S.Lee, E.E.Gaiser, B.Van de Vijver, M.B.Edlund & Spaulding, Diatom Res. 29(4): 338, ş. 68-74 (2014). / **Yalancı sududağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Mstogloia pusilla Grunow, Naturwiss. Beitr. Kenntn. Kaukas. Grund Sammel.: 111, pl. 3: ş. 10 (1878). / **Minyatür sududağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2 (57, 58).

NAVICULACEAE / NAVİKULAGİLLER

Caloneis amphisbaena var. undulata Krasske, Arch. Hydrobiol., 18: 272; pl. 10, ş. 1 (1927). / **Dalgahı suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4c (92).

Caloneis bacillum var. trunculata Skvortsov, Philipp. J. Sci. 57(4): 468, pl. 1: ş. 25 (1935). / **Kesik suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (88).

Caloneis budensis (Grunow) Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 19 (1985). / **Tomurcuklanan suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 4d, 5a (107, 23, 3).

Caloneis hebes (Ralfs) R.M.Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 589, pl. 54: ş. 13 (1966). / **Sıkıcı suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 4a, 5a, 5b (49, 125, 67, 6).

Caloneis latiuscula (Kützing) Cleve, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 26(2): 61 (1894). / **Geniş suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Caloneis latiuscula var. subholsti Hust., Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr. 10(1-2): 234; pl. 3. § 3 (1922). / **Kılıflı suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Caloneis lauta J.R.Carter, Nova Hedwigia 33: 540, pl. 23: §. 6, 8 (1981). / **İyi suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d, 5b (3, 66).

Caloneis minuta (Grunow) Ohtsujia & Fujita, Nova Hedwigia 73(1/2): 101 (2001). / **Minik suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Caloneis ventricosa* var. *minuta* (Grunow) R.M.Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 584 (1966).

Tatlısu türüdür: 5a (54).

Caloneis oregonica var. quadrilineata (Grunow ex Cleve) R.M.Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 582; pl. 53, §. 7 (1966) / **Dörtlü suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (10).

Caloneis silicula f. alpina (Cleve) Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 22 (1985). / **Alp suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Caloneis ventricosa* var. *alpina* (Cleve) Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 583, pl. 54: §. 1 (1966).

Tatlısu türüdür: 2c, 3b, 4d.

Caloneis strelnikovae Z.Levkov & D.M.Williams, Beih. Nova Hedwigia 143: 150, figs 49-55 (2014). / **Ecnebi suşehriyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (27).

Gyrosigma cali G.Reid, Phycol. Res. 51(2): 126, §. 1-74 (2003). / **Sıcak sukıvrımlısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Gyrosigma distortum (W.Smith) J.W.Griffith & Henfrey, Microgr. Dict.: 303, pl. 11: §. 20 (1856). / **Çarpık sukıvrımlısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (71).

Gyrosigma kuetzingii (Grunow) Cleve Kongl. Svenska Vet.-Akad. Handl. Ser. 4, 26(2): 115 (1894). / **Yaban sukıvrımlısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (2).

Gyrosigma subsalsum (Wislouch & Kolbe) A.Cardinal, M.Poulin & L.Bérard-Therriault, Diatom Res. 17(2): 466 (2002). / **Koç sudalgası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pleurosigma subsalsum* Wislouch & Kolbe, Zhurn. Mikrobiol. 3(3-4): 267, pl. 3: §. 9-12 (1916)).

Tatlısu türüdür: 3a.

Gyrosigma wansbeckii (Donkin) Cleve, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 26(2): 119 (1894). / **El sukıvrımlısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (80).

Haslea duerrenbergiana Sterrenbug, Phytotaxa 207(2): 158 (2015). / **El supeynirlisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (123).

Haslea howeana (Hagelstadt) Giffen, Bacillaria 3: 146, §. 3 (1980). / **Havai supeynirlisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (26).

Hippodonta linearis (Østrup) Lange-Bert., Metzeltin & Witkowski, Icon. Diatomol. 4: 261, pl. 1: §. 16-21; pl. 2: §. 3, 4; pl. 4, §. 24 (1996). / **Hat oyalı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula hungarica* var. *linearis* Østrup, Dan. Diatom.: 79, pl. 2: §. 53 (1910).

Tatlısu türüdür: 2b.

Navicula antonii Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 9: 155 (2000). / **Özge navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b, 4a, 6a (94, 95, 90, 78).

Navicula arenariaeformis Pantocsek, Beitr. Kenntn. Foss. Bacill. Ungarns.: 42, pl. 8: §. 140 (1889). / **Otlak navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (9).

Navicula arvensis var. dubia Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 15: 121 (1987). / **Şüpheli navicula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula avenacea (Rabenhorst) Brébisson ex Grunow, Naturwiss. Beitr.: 112, pl. 4: fig. 23 (1878). / **Tane navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Pinnularia radiosa* var. *avenacea* Rabenh., Fl. Eur. Alg.: 214 (1864). *Navicula viridula* var. *avenacea* (Bréb.) Van Heurck, Syn. Diat. Belg.: 84 (1885).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 2b, 2c, 3a, 5a, 5b, 7a; 3.

Navicula cariocincta Lange-Bertalot, Biodiver. Cyano., Alg. Fungi Israel.: 271, pl. 23: §. 203-207 (2000). / **Donuk navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula clausa T.Marsson, Zeits. Angew. Mikr. Klin. Chem. 6: 42 (1900). / **Kapalı navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (83).

Navicula cluthensis W.Gregory, Trans. R. Soc. Edinburgh 21: 478, pl. 9: §. 2 (1857). / **Yapışkan navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a, 5c (8).

Navicula cocconioides J.R.Carter, J. Q. Micr. Club 29: 229, §. 13 (1964). / **Koza navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Navicula crucifera Grunow, Atl. Diat.-kunde. Ser. I: 12: pl. 46: §. 50-54 (1876). / **Haç navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Pinnularia rostellata* W.Greg., Trans. R. Soc. Edinburgh, 21: 16 (1857).

Tatlısu türüdür: 4d.

Navicula cryptotenelloides Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 105, pl. 50: §. 9-12; pl. 51: §. 1, 2 (1993). / **Temren navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b (94, 95).

Navicula digitoconvergens Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 64, pl. 15: §. 1-9; pl. 16: §. 4,5 (1999). / **Yakınsak navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 5c, 6a (78).

Navicula germainii J.H.Wallace, Not. Nat. (Philadelphia) 331:3, pl. 2: §. 1 A-C (1960). / **Çıkıntılı navikula, aktarma ad** (adı aktarılan: *Navicula viridula* var. *germainii* (Wallace) Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 139, pl. 53: §. 12, 13 (1993)).

Tatlısu türüdür: 1c, 2b, 3a, 6a.

Navicula gracilis Lauby, Bul. Serv. Cart. Géolog. France, Mém. 125. Libr. Polytech. 20: 45, pl. 11: §. 8, (1910). / **İnce navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 2c, 3a, 5a (118, 18, 128).

Navicula granii (Jørg.) Gran, Nord. Plankton. Bot.: 124, §. 168 (1908). **Taneli navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1 (117).

Navicula hanseatica Lange-Bertalot & Stachura, Cryptogamie, Algol. 19(1-2): 87, §. 23-27 (1998). / **Yaban navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Navicula hasta Pantocsek, Beitr. Kenntn. Fossi. Bacill. Ungarn.: pl. 5: §. 74; pl. 14: §. 213 (1982). / **Mızrak navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2c (74, 106).

Navicula insularis Ehrenberg, Verh. K.-Preuss. Akad. Wiss. Berlin.: 208 (1841). / **Ada navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (55).

Navicula lenzii Krasske, Arch. Hydrobiol. Plankton. Stuttgart 35(3): 556, pl. 19: §. 11, 12 (1939). / **Lensli navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (77).

Navicula longicephala Hustedt, Ber. Deuts. Bot. Gess. 61: 277, §. 17 (1944). / **Uzunkafalı navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (59).

Navicula minima Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 14: §. 15 (1880). / **Mini navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 5a (70, 88).

Navicula mollis (W.Smith) Cleve, K.Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 26 (1895). / **Somun navikula, aktarma ad** (adı aktarılan: *Navicula ramosissima* var. *mollis* (W.Smith) Hendey, Brit. Agric., Fish. and Food, Fish. Invest.: 195 (1964)).

Deniz türüdür: 3.

Navicula novaesiberica Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 126, pl. 61: §. 1-8, n (1993). / **Buz navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula oppugnata Hustedt, Arch. Hydrobiol. 40(4): 925, pl. 42: §. 1 (1945). / **Saldırılmış navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (122).

Navicula palea Hassall, Hist. Brit. Freshw. Algae, 430; pl. 102, ş. 10 (1845). **Suluk navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (123).

Navicula pennata var. pontica Mereschkowsky, J. Bot. 16: 322, pl. 2: ş. 14-18 (1902). / **Köprülü navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (24).

Navicula perminuta Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 14: ş. 7 (1880). / **Ufak navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2b (123, 43).

Navicula pseudolanceolata Lange-Bertalot Cryptogamie, Algol. 1(1): 32, pl. 2: ş. 1, 3 (1980). / **Yalancımızrak navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

Navicula pusilla var. capitata Østrup, Meddel. Grønland, Kjøbenhavn 43: 241, pl.14: ş. 10 (1910). / **Küçük kafalı navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (79).

Navicula rhyncocephala f. elegans A.Cleve, Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl., ser. 4, 4(5): 157 (1953). / **Albenili navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (10).

Navicula rostellata Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 95, pl. 3: ş. 65 (1844). / **Burunlu navikula, aktarma ad** (adı aktarılan: *Navicula viridula* var. *rostellata* (Kützing) Cleve, K. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 15 (1895)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 1c, 2a, 2b, 3a, 4a., 5a, 5b, 6a, 7b; 1, 2.

Navicula salinarum Grunow, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 33, pl. 2: ş. 34 (1880). / **Deniz navikulası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2b,2c, 3a, 4a, 4b, 4c, 5a, 5b, 6a, 6b, 7a (89, 50, 107, 15, 51, 47, 54, 111, 38, 28).

Navicula schmidtii Lagerstedt, K.Svenska Vet.-Akad. Handl. 3(15): 45 (1876). / **Yabancı navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (55).

Navicula schroeteri F.Meister, Kiesel. Asien.: 38, ş. 100 (1932). / **Bilinmeyen navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (90).

Navicula seibigiana Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 27: 137, pl. 44: ş. 6-15 (1993). / **Françala navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula sigmoidea (Nitzsch) Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin.: 80 (1832). / **Yay navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (61).

Navicula simulata Manguin, Mus. Nat. Hist. Nat., Labor. Cript. 2: 142, pl. 3: ş. 50 (1942). / **Eşit navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 6a (95, 78).

Navicula striolata (Grunow) Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 9: 96, pl. 16: ş. 4-6 (1985). / **Çizgili navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Navicula subalpina E.Reichardt, Diatom Res. 3(2): 241, ş. 30-41 (1988). / **Alp navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula supergregaria Rumrich & Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 9: 171, pl. 45: ş. 4-8 (2000). / **Girişgen navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (27).

Navicula tantula Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. Hydrogr. 43: 162 (1943). / **Büyük navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula tenelloides Hustedt, Arch. Hydrobiol. (Suppl.) 15: 269 pl. 19: ş. 13 (1937). / **Sedef navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Navicula vandamii Schoeman & R.E.M.Archibald, Nova Hedwigia 44(3-4): 482, ş. 1-14, 34-36 (1987). / **Ecnebi navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 6a (95, 78).

Navicula vanseea Yılmaz, Gastineau, Solak & Wittkowski, PhytoKeys 241:27-48. (2024). / **Vangölü navikula, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür (131).

- Navicula vilaplanii** (Lange-Bertalot & Sabater) Lange-Bertalot & Sabater, Icon. Diatomol. 9: 173 (2000). / **Villa navikula**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 3a (27).
- Navicula viridulacalcis** Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 9: 175, pl. 37, §. 5-8; pl. 38, §. 1-4; s. 174; pl. 38, §. 5 (2000). / **Yeşilkireçli navikula**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 3b (94).
- Pinnunavis / Yelken**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Pinnunavis elegans (W.Smith) Okuno, Adv. Phycol. Jap.: 111 (1975). / **Buğulu pinularya**, aktarma ad (adı aktarılan: *Pinnularia elegans* (W.Smith) Krammer, Bibl. Diatomol. 26: 73, pl. 16: §. 1-4 (1992)).
Tatlısu ve Deniz türüdür: 2a, 2b; 2.
- Pseudogomphonema / Yalancısıuşşesi**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Pseudogomphonema septentrionale (Østrup) Medlin, Diatom Res. 1(2): 218, §. 34, 35 (1986). / **Yalancısıuşşesi**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (107).
- NEIDIACEAE / SUARPASIGİLLER**
- Neidium affine var. capitatum** K.Mölder, Nat. Mus. Can. Bull. 97: 208, pl. 10: §. 9 (1947). / **Başlı suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (10).
- Neidium affine var. humeris** Reimer, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 392, pl. 35: §. 5 (1966). / **Meyilli suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (107).
- Neidium densistriatum** (Østrup) Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 105, pl. 2: §. 3-6 (1985). / **Yoğunçizgili suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 4d (27).
- Neidium distinctepunctatum** Hustedt, Int. Rev. Hydrobiol. Hydrogr. 10(1-2): 242, pl. 3: §. 2 (1922). / **Noktalı suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (10).
- Neidium globiceps** (A.Cleve) A.Cleve, Kungl. Svenska Vet.-Akad. Handl., ser. IV 5(4): 113 (1955). / **Seyyah suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2b (35).
- Neidium hercynicum** A.Mayer, Denks. Königl.-Baier. Bot. Ges. Regensburg 13: 30, pl. 3: §. 2-4 (1917). / **Fosil suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2b (43).
- Neidium iridis var. elliptica** Foged, Meddel. Grønland 194(4): 51, pl. C 2: §. 3 (1972). / **Söbe suarpası**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (10).
- PINNULARIACEAE / PİNULARYAGLLER**
- Pinnularia abaujensis var. rostrata** (R.M.Patrick) R.M.Patrick, Mon. Acad. Nat. Sci. Phil. 13: 614, pl. 58: §. 4 (1966). / **Gagalı pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (107).
- Pinnularia appendiculata var. lanceolata** (Grunow) Taskın & Acikgöz, Turkey algae list: 100 (2019). / **Mızrak pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 4a (12).
- Pinnularia biceps** W.Gregory, Q. J. Micr. Sci., new ser. 4: 8, pl. 1: §. 28' (1856). / **İkidüğümlü pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 1d, 2a, 4a, 4d (13, 4).
- Pinnularia biundulata** (O.Müller) Kulikovskiy & Genkal, Algologia 20(4): 497 (2010). / **İkidalgalı pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 4a (87).
- Pinnularia debilis** (Pant.) A.Cleve, Soc. Sci. Fenn. 4(14): 35 (1955). / **Zayıf pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2c (107)..
- Pinnularia erratica** Krammer, Diatoms of Europe. 1: 96, pl. 73: §. 2-8, (2000). / **Orta pinularya**, aktarma ad (adı aktarılan: *Pinnularia mesogongyla* Cleve, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 8(2): 25, pl. 1: §. 11 (1891)).
Tatlısu türüdür: 1b, 2c.
- Pinnularia grunowii** Krammer, Diat. Eur. 100, 222, pl. 77: §. 7-14; pl. 81: §. 10-17; pl. 82: §. 7, 8 (2000). / **El pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 3a (27).
- Pinnularia intermedia** (Lagerstadt) Cleve, K. Svenska Vetensk. Akad. Handl. 27(3): 80, fig. 5 (1895). / **Vasat pinularya**, yeni Türkçe bilimsel ad.
Tatlısu türüdür: 2b (116).

Pinnularia lata var. minor (Grunow) Cleve, K. Svenska Vet. Akad. Handl. 27(3): 81 (1895). / **Ufak pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Pinnularia legumen Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin: pl. 4: §. 7 (1843). / **Bakla pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (31).

Pinnularia microstauron var. nonfasciata Krammer, Diat. Eur.. 1: 74, 217, pl. 52: §. 1-13; pl. 55: §. 1, 2 (2000). / **Çizgisiz pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (6).

Pinnularia neohalophila Kulikovskiy, Genkal & Mikheeva, Algologia 20(4): 497 (2010). / **Tuzlu pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (27).

Pinnularia neorabenhorstii Gogorev, Nov. Sist. Nizsh. Rast. 52(2): 544 (2018). / **Bayır pinularya, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pinnularia lata* var. *thuringiaca* (Rabenh.) Mayer, Denks. Königl.-Baier. Bot. Gesell. Regensb. 13: 40, pl. 4, §. 8 (1917)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b.

Pinnularia semicrucata (Schmidt) A.Cleve, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 21(3, 2): 9 (1895). / **Yarımhaç pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (52).

Pinnularia sinistra Krammer, Bibl. Diatomol. 26: 105, 175, pl. 37: §. 1-16 (1992). / **Sol pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c, 4d, 6a (27).

Pinnularia subanglica Krammer, Diat. Eur.: 108, 223, pl. 78: §. 7; pl. 84: §. 1-7 (2000). / **İngiliz pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (27).

Pinnularia suchlandtii Hustedt, Int. Rev. Hydrobiol. u. Hydrogr. 43: 184, §. 39-41 (1943). / **Karasal pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Pinnularia viridis var. minor Cleve, Acta Soc. Fauna Fl. Fenn. 8(2): 22, pl. 1: §. 2 (1891). / **Küçük pinularya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 5a (88, 40).

NAVICULALES TAKIMI FAMILİYASI BELLİ OLMAYAN CİNSLER

Chamaepinnularia amphiborealis Lange-Bert. & Werum, Icon. Diatomol.: 130, pl. 83: §. 1-5 (2004). / **Kuzeyli yersürgeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (12).

Chamaepinnularia krookii (Grunow) Lange-Bertalot & Krammer, Icon. Diatomol. 6: 37 (1999). / **Garip pinularya, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pinnularia krookii* (Grunow) Cleve, Acta Soc. Fauna et Fl. Fenn. 8(2): 30 (1891)).

Tatlısu türüdür: 3a.

Chamaepinnularia soehrensii (Krasske) Lange-Bertalot & Krammer, Icon. Diatomol. 2: 36, pl. 28: §. 52-55 (1996). / **Asi yersürgeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula soehrensii* Krasske, Bot. Archiv 3: 198, §. 2 (1923).

Tatlısu türüdür: 4a.

Chamaepinnularia submuscicola (Krasske) Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 38: 27. pl. 3: §. 1-4 (1998). / **Yosun yersürgeni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Kobayasiella jaagii (Meister) Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 6: 266 (1999). / **El sutörpüsü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (122).

Mayamaea agrestis (Hustedt) Lange-Bertalot Dia. Eur. Vol. 2: 134, pl. 105: §. 7-16 (2001). / **Kırsal mayama, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Mayamaea aliena (Krasske) Lange-Bertalot, Diat. Eur. Vol. 2: 134, pl. 105: §. 17, 18 (2001). / **Yabancı mayama, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Mayamaea asellus Lange-Bertalot, Arch. Protist.-kunde 148(1-2): 72 (1997). / **Kocaman mayama, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Mayamaea disjuncta (Hust.) Li & Qi, Fl. Alg. Sini.: 56, pl. 7: §. 6 (2018). / **Kırık selafor, aktarma ad** (adı aktarılan: *Sellaphora disjuncta* (Hust.) D.G.Mann, Brit. Phycol. J. 24(1): 2 (1989)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4b.

Mayamaea excelsa (Krasske) Lange-Bert., Arch. Protist.-kunde 148(1-2): 72 (1997). / **Mercan mayama, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula excelsa* Krasske, Abh. Ber. LVI Ver. Nat.-kunde Cassel, 84-89 Ver. 1919-1925, 56: 51, pl. 2: §. 33 (1925).

Tatlısu türüdür: 3b, 5b.

Mayamaea permitis (Hustedt) K.Bruder & Medlin, Diatom Res. 23(2): 327 (2008). / **İzinli mayama, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür. 3a, 93 3b (94, 95).

Pseudofallacia monoculata (Hustedt) Y.Liu, Kociolek & Q.Wang, Phycologia 51(6): 625 (2012). / **Tek suhassası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a, 3b, 6a (94, 95, 78).

Sieminskia / Siminska, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sieminskia zeta (Cleve) Metzeltin & Lange-Bert., Icon. Diatomol. 5: 215 (1998). / **Siminska, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c (82).

PLAGIOGRAMMACEAE / DENİZZÜMRÜTÜGİLLER

Plagiogramma minus (W.Gregory) Chunlian, Ashworth & Witkowski, Mol. Phylog. and Evol. 148(106808): 13 (2020). / **Küçük denizzümrütü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2, 3 (58).

RHAPHONEIDACEAE / DENİZYERSİZİGİLLER

Rhaphoneis / Denizeşkenarı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Rhaphoneis amphicerus var. gemnifera (Ehrenberg) H.Peragallo & M.Peragallo, Diat. Mar. Fr.: pl. 83, §. 11-14 (1901). / **İkiz denizeşkenarı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3 (58).

RHOICOSPHENIACEAE / SUBÜKÜĞÜGİLLER

Gomphonemopsis exigua (Kützing) Medlin, Diatom Res. 1(2): 207 (1986i). / **Has suşişe, aktarma ad** (adı aktarılan: *Gomphonema exiguum* Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 84, pl. 30: §. 58 (1844)).

Tatlısu türüdür: 1c, 3a.

Gomphosphenia / Suraketi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Gomphosphenia grovei (M.Schmidt) Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 60(1-2): 243 (1995). / **Koru suraketi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 2c, 6a (112, 9, 74).

Gomphosphenia grovei var. lingulata (Hustedt) Lange-Bertalot, Nova Hedwigia 60(1-2): 243 (1995). / **Dilli suraketi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (32).

Rhoicosphenia curvata var. gracilis M.Schmidt, Atl. Diatom.-kunde. ser. V: 54: pl. 213, §. 17 (1899). / **Narin subüküğü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Rhoicosphenia flexa Giffen, Bot. Marina 13(2): 96, §. 55-58 (1970). / **Esnek subüküğü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (35).

CYMBELLALES / FAMILYASI BELLİ OLMAYAN CİNSLER

Gomphonella / Suşişeciği, yeni Türkçe bilimsel ad.

Gomphonella baltica (Cleve) R.Jahn & Barca, Plant Ecol. and Evol. 152(2): 236 (2019). / **Yaban suşişeciği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Gomphonema balticum* Cleve, Öfv. K. Svenska Vet.-Akad. Förhandl., Stockholm 25(3): 231, pl. 4: §. 10-16 (1868).

Tatlısu türüdür: 3b.

Gomphonella calcarea (Cleve) R.Jahn & N.Abarca, Plant Ecol. and Evol. 152(2): 236 (2019). / **Zeytinli suşişesi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Gomphonema calcareum* Cleve, Öfv. K. Svenska Vet.-Akad. Förhandl., Stockholm 25(3): 231, pl. 4: §. 7-9 (1868)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1d, 2b, 2c, 3a, 4a, 4d, 5b, 6a.

Gomphonella olivacea (Hornemann) Rabenhorst, Süßw.-Diatom. (Bacill.): Freun. Mikr.: 61, pl. 9: §.1 (1853). / **Zeytuni suşişesi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Gomphonema olivaceum* (Hornemann) Ehrenberg, Infus. Vollk. Org.: 218 (1838)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b, 7a, 7b.

RHOPALODIACEAE / SUŞAPKASIGİLLER

Epithemia gibba (Ehrenb.) Kütz., Kiesel. Bacill.: 35, pl. 4: §. 22 (1844). / **Suşapkası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Rhopalodia gibba* (Ehrenb.) O.Müll., Bot. Jahrb. Syst.k, Pflanzengesch, u. Pflanzengeogr. 22(1): 65, pl. 1: §. 15-17 (1895)),

Tatlısu ve deniz türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 3b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b, 7b; 2.

Epithemia goeppertiana Hilse, Jahr. Akad. Naturwiss. Ver. Breslau: 79 (1860). / **İnatçı subıyığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (31).

Epithemia porcellus Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 34; pl. 5: 18-19 (1844). / **Oluklu subıyığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Epithemia adnata* var. *porcellus* (Kützing) R.Ross, Phil. Trans. R. Soc. London, ser. B, 234: 464 (1950)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 2b, 3a, 4a, 4d, 5a, 5b, 6a.

Epithemia proboscidea Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 35, pl. 5, 13 (1844). / **Hortumlu subıyığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Epithemia adnata* var. *proboscidea* (Kützing) Hendey, J. Mar. Biol. Assoc. U. K. 33: 557 (1954)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 3a, 4a, 4d, 6a.

Epithemia turgida var. capitata Fricke, Atl. Diat.-kunde, ser. 6: (62/63): pl. 250: 7 (1904). / **Başlı subıyığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Epithemia vertagus Kützing, Kiesel. Bacill. Diat.: 36, pl. 30, 2 (1844). / **Tazi subıyığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Epithemia turgida* var. *vertagus* (Kützing) Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 326 (1862)).

Tatlısu türüdür: 2a, 4d.

Rhopalodia acuminata var. protracta (Grunow) Krammer, Bibl. Diatomol. 15: 76 (1987). / **Naif suşapkası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Rhopalodia gibberula* var. *protracta* (Grunow) O.Müller, Hedwigia 38:291, pl. 11: 1, 2 (1900)).

Tatlısu türüdür: 1b, 2b.

Rhopalodia gibba var. minuta Krammer, Bibl. Diatomol. 15(2): 79, pl. 45: 1-6 (1987). / **Küçük suşapkası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1c, 4a, 6a (120, 21, 39).

Rhopalodia supresemicirculata (Krasske) Krammer, Bibl. Diatomol. 15: 85 (1987). / **Güzel suşapkası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Rhopalodia musculus* var. *supresemicirculata* Krasske, Beih. Bot. Centralb. 60: 342, pl. 13: 2 (1940)).

Tatlısu türüdür: 5c.

SCOLIOTROPIDACEAE / SUACIBADEMİGİLLER

Biremis / Suacibademi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Biremis ambigua (Cleve) D.G.Mann, Diatoms: 664 (1990). / **Uçuk subacibademi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (9).

Biremis bicontracta (Østrup) Cantonati & Lange-Bertalot, Phytotaxa 328(1): 90 (2017). / **Sukulpu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Oestrupia bicontracta* (Østrup) Lange-Bertalot & Krammer, Bibl. Diatomol. 9: 108 (1985)).

Tatlısu türüdür: 4b.

Scoliotropis / Ortasıkavisli, yeni Türkçe bilimsel ad.

Scoliotropis latestriata (Bréb. ex Kütz.) Cleve, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. ser. 4, 26(2): 72 (1894). / **Ortasıkavisli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Nitzschia latestriata* (Brébisson ex Kützing) Ralfs, Hist. Infus.: 780 (1861).

Tatlısu türüdür: 4a.

SELLAPHORACEAE / SELAFORGİLLER

Fallacia forcipata (Greville) Stickle & D.G.Mann, Diatoms: 669 (1990). / **Zor suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2, 3 (24, 58).

Fallacia gemmifera (Simonsen) D.G.Mann, Diatom. Biol. and Morph. Gen.: 668 (1990). / **Mücevher suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (78).

Fallacia insociabilis (Krasske) D.G.Mann, Diatoms: 668 (1990). / **Asosyal suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Fallacia litoricola (Hustedt) D.G.Man, Diatoms; 668 (1990). / **Sahil suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (114).

Fallacia subhamulata (Grunow) D.G.Mann, Diatoms: 669 (1990): / **Vazo suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b, 6a (94, 127).

Fallacia subpygmaea (Lange-Bertalot, P.Cavacini, N.Tagliaventi & S.Alfinito) E.Reichardt, Diatom. Geb. Stadt Treuchtlinge: 142, pl. 132: 14-21 (2018). / **Cüce suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).

Fallacia vitrea (Østrup) D.G.Mann, Diatoms: 669 (1990). / **Parlak suakidesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula festiva* Krasske, Abh. Ber. 56, Ver. Naturk. Cassel 56: 47, pl. 1: 16 (1925).

Tatlısu türüdür: 2a, 4b.

Sellaphora absoluta (Husedt) Wetzell, Ector, Van de Vijver, Compère & D.G.Mann, Fottea 15(2): 226 (2015). / **Mutlak selafor, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Sellaphora arvensis (Hustedt) Wetzel & Ector, Fottea 15(2): 226 (2015). / **Ekili selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Navicula arvensis* Hustedt, Arch. Hydrobiol.15(2): 249, pl. 20: ş. 19-20 (1937).

Tatlısu türüdür: 1d, 2c, 4c.

Sellaphora atomoides (Grunow) Wetzel & Van de Vijver, Fottea 15(2): 219 (2015). / **Atom selefor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a, 7b (27).

Sellaphora japonica (H.Kobayasi) H.Kobayasi, Jap. J. Diatomol. 14: 170 (1998)./ **Japon selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4d (27).

Sellaphora lucectoriana Solak, S.Blanco, P.B.Hamilton, Peszek, Nova Hedwigia 117(1-4): 203-212 (2023). / **Aydınlık selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2c (99).

Sellaphora nigri (De Notaris) Wetzel & Ector, Fottea 15(2): 221, ş. 319-393 (2015). / **Siyah selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a, 7b (27).

Sellaphora parapupula Lange-Bertalot, Icon. Diatomol. 2: 101 (1996): / **Parlak selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Navicula pupula* var. *capitata* Hustedt, Atl. Diat.-kunde ser. 8: pl. 396: ş. 22-25 (1934).

Tatlısu türüdür: 2c, 4a, 4d, 5b.

Sellaphora saprotolerans Lange-Bertalot, Hofmann & Cantonati, Freshw. Benth. Diat. Centr. Eur.: 550, pl. 42: ş. 1-5 (2017). / **Dayanıklı selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (95).

Sellaphora saugerresii (Desmazeris) C.E.Wetzel & D.G.Mann, Fottea 15(2): 209 (2015). / **Cesur selefor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a (95).

Sellaphora schadei (Krasske) Wetzel, Ector, Van de Vijver, Compère & D.G.Mann, Fottea 15(2): 228 (2015). / **Gölgeli selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sin: *Navicula schadei* Krasske, Bot. Arch. 27(3/4): 355, ş. 11 a, b (1929).

Tatlısu türüdür: 4b.

Sellaphora segura (R.M.Patrick) Potapova, Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 162: 12, ş. 52, 53 (2013). / **Güvenli selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 2b (48).

Sellaphora stroemii (Hustedt) H.Kobayasi, Japan. J. Diatomol. 18: 90 (2002). / **Yabancı selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b, 4a (94, 90).

Sellaphora verecundiae Lange-Bertalot, Bibl. Diatomol. 29: 93, pl. 52: ş. 19-28 (1994). **Naif selafor**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3b (94).

STAURONEIDACEAE / SUPENASIGILLER

Craticula buderi (Hustedt) Lange-Bertalot., Icon. Diatomol. 9: 101, pl. 58: ş. 3 (2000). / **Çalı sutakası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 4a, 6a (78, 90).

Craticula cuspidata var. **heribaudii** (Peragallo) Li & Qi, Fl. Alg. Sin. 23: 19, pl. 2: ş. 6, 7; pl. 27: ş. 12 (2018). / **El navikula**, aktarma ad (adı aktarılan: *Navicula cuspidata* var. *heribaudii* Peragallo, Diatom. Auvergne: 108, pl. 4: ş. 16 (1893)).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 5a; 3.

Craticula molestiformis (Hustedt) Mayama, Japan. J. Diatomol. 15: 2 (1999). / **Sıkıcı sutakası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 3a, 3b (94, 95).

Craticula paramolesta Lange-Bertalot, Cavacini, Tagliaventi & Alfinito, Icon. Diatomol. 12: 40, pl. 11: ş. 12-17 (2003). / **Fena sutakası**, yeni Türkçe bilimsel ad.

Tatlısu türüdür: 7a, 7b (27).

Craticula simplex (Krasske) Levkov, Contribut., Sect. Nat., Math. and Biotech. Sci., MASA 37(2): 136 (2016). / **Basit navikula**, aktarma ad (adı aktarılan: *Navicula simplex* Krasske, Abh. u. Ber. LVI Ver. Naturk. Cassel, 84-89 Vereins. 1919-1925, 56: 51 (1925)).

Tatlısu türüdür: 1b, 2b, 2c.

Craticula subminuscula (Manguin) Wetzel & Ector, Fottea 15(2): 229 (2015). / **Tutumlu navikula**, aktarma ad (adı aktarılan: *Navicula frugalıs* Hustedt, Abh. Nat. Ver. Bremen 34(3): 275 (1957)).

Tatlısu türüdür: 3a, 3b, 4a, 4b, 5b, 6a.

Dorofeyukea / Dorofeyuka, yeni Türkçe bilimsel ad.**Dorofeyukea grimmei** (Krasske) Kulikovskiy & Kociolek, J. Phycol. 55(1): 178 (2019). / **Katı dorofeyuka, yeni Türkçe bilimsel ad.**Sin: *Navicula grimmei* Krasske, Süsww.-Fl. Mittel. 10: 274, ş. 448 (1930).

Tatlısu türüdür: 4a, 5a, 5b.

Dorofeyukea kotschyi (Grunow) Kulikovskiy, Kociolek, Tusset & T.Ludwig, J. Phycol. 55(1): 178, ş. 5-7 (2019). / **Boz navikula, aktarma ad** (adı aktarılan: *Navicula kotschyi* Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wein 10: 538, pl. 2: ş. 12 (1860)).

Tatlısu türüdür: 2b, 3b, 4a, 4b, 6a.

Dorofeyukea tenuipunctata (Hustedt) Kulikovskiy & Kociolek, J. Phycol. 55(1): 178 (2019). / **Noktalı dorofeyuka, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (123).

Fustulifera / Suflütü, yeni Türkçe bilimsel ad.**Fustulifera pelliculosa** (Kütz.) Lange-Bert., Arch. Protist.-kunde 148(1-2): 73, ş. 28-31 (1997). / **İnce sulütü, yeni Türkçe bilimsel ad.**Sin: *Navicula pelliculosa* (Kütz.) Hilse, Abh. Schles. Gessell. Vaterland. Kult. Abth. Naturwiss. u. Med., Breslau 1862 (2): 68 (1863).

Tatlısu türüdür: 2c.

Fustulifera saprophila (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot, Arch. Protist.-kunde 148(1-2): 73, ş. 32 (1997). / **Suflütü, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 3b (94. 114).

Prestauroneis crucicula (W.Smith) Genkal & Yarushina, Inl. Water Biol. 10(4): 358 (2017). / **Subölmelisi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Parlibellus crucicula* (W.Smith) Witkowski, Lange-Bertalot & Metzeltin, Icon. Diatomol. 7: 321, pl. 103: ş. 11-13 (2000)).

Tatlısu ve deniz türüdür: 1b, 1d, 6a; 3.

Stauroneis acidoclinata Lange-Bertalot & Werum, Icon. Diatomol. 13: 173, pl. 42: ş. 1-12 (2004). / **Asitli supenası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Stauroneis amphicephala Kützing, Kiesel. Bacill. o. Diat.: 105, pl. 30: fig. 25 (1844). / **Başlı supenası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (27).

Stauroneis gracilis Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin 1841: 386, 423, pl. 1/2: ş. 14; pl. 2/1: ş. 17 (1843). / **İnce supenası, yeni Türkçe bilimsel ad.**Sin: *Stauroneis anceps* var. *gracilis* (Ehrenberg) Brun, Diat. Alp.: 89, pl. 9: ş. 2 (1880).

Tatlısu türüdür: 1d, 2c, 6a, 6b.

STAUSIRACEAE / SUZIMPARACIĞIGİLLER**Opephora / Sudesteği, yeni Türkçe bilimsel ad.****Opephora gemmata** (Grunow) Hustedt, Kieselalg. Deutsch.: 136, ş. 657 (1931). / **Mücevher sudesteği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (55).

Opephora mutabilis Sabbe & Wyverman, Eur. J. Phycol. 30: 241, ş. 13-28, (1995). / **Değişik sudesteği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (94).

Pseudostaurosira robusta (Fusey) D.M. Williams & Round, Diatom Res. 2: 278 (1988). / **Güçlü sufırçası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (1).

Staurosira binodis (Ehrenb.) Lange-Bert., Diatom. Süsww.-Benthos Mittel.: 260, pl. 10: ş. 41-57 (2011). / **İkili suzımparacığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (13).

Staurosira construens Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin 1841: 424 (1843). / **Yapılı sukürdanı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Fragilaria construens* (Ehrenberg) Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Gesells. Wien 12: 371, pl. 4/7: ş. 10 (1862)).

Tatlısu türüdür: 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 6a, 6b, 7b.

Staurosira construens var. triundulata (Reichelt) L.Bukht., Algologia 5(4): 418 (1995). / **Dalgalı sukürdanı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Fragilaria construens* var. *triundulata* Reichelt, Dan. Diatom.: 57, pl. 2: ş. 15 (1899)).

Tatlısu türüdür: 2c, 5b.

Staurosira dubia Grunow, Diatoms. Part 5, no. 270-271 (1879). / **Şüpheli suzımparacığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (78).

Staurosira exigua (W.Smith) Van de Vijver & Guiry, Notulae Algarum 240: 2, ş. 1-24 (2022). / **Küçük suzımparacığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Staurosira construens* var. *exigua* (W.Smith) H.Kobayasi, Jap. J. Diatom. 18: 90 (2002).

Tatlısu türüdür: 2c, 5a, 5b.

Staurosira inflata (Heiden) A.Rusanov, Ács, E.Morales & Ector, Eur. J. Phycol. 53(3): 341, ş. 3, 20-25, 30-43 (2018). / **Şişkin suzımparacığı, yeni türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (**24, 58**).

Staurosira leptostauron (Ehrenberg) Kulikovskiy & Genkal, Algologia 21: 363, pl. 2: ş. 1-6, pl. 8: ş. 1 (2011). / **Cıncıklı suzımparası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Staurosirella leptostauron* (Ehrenberg) D.M.Williams & Round, Diatom Res. 2: 276, ş. 22, 23 (1988)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4a, 4c, 5a, 5b, 6a.

Staurosira subsalina (Hustedt) Lange-Bertalot, Süsww.-Fl. Mittel. 2: 115 (2004). / **Acı sufırçası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Pseudostaurosira subsalina* (Hustedt) E.Morales, Phycol. Res. 53(2): 115 (2005)).

Tatlısu türüdür: 4a, 4c, 4d, 5b.

Staurosirella alpestris (Krasske ex Hustedt) Le Cohu, Can. J. Bot. 77: 824 (1999). / **Dağ sukürdanı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Fragilaria alpestris* Krasske ex Hust., Kiesel. Deutsch.: 165, ş. 673 B (1931)).

Tatlısu türüdür: 2c.

Staurosirella dubia (Grunow) E.A.Morales & K.M.Manoylov, Diatom Res. 21(2): 348 (2006). / **Efsunlu suzımparası, aktarma ad** (adı aktarılan: *Staurosirella leptostauron* var. *dubia* (Grunow) M.B.Edlund, J. Minnesota Acad. Sci. 59(1): 12, ş. 31 (1994)).

Tatlısu türüdür: 1b, 2c, 3b, 4d, 5b.

SURIRELLACEAE / SÜRİRELLAGİLLER

Campylodiscus ehrenbergii Ralfs, Hist. Infus.: 802; pl. 12, ş. 12-13, 22, 23 (1861). / **Yaban supapyonu, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (**125**).

Campylodiscus neofastuosus Ruck & Nakov, Notulae Alg. 10: 3 (2016). / **Kır sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella fastuosa* (Ehrenberg) Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin 1841: 388 (1843)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

Cymatopleura apiculata W.Smith, Syn. Brit. Diat. 1: 37, pl. 10: ş. 79 (1853). / **Uclu supabucu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cymatopleura solea* var. *apiculata* (W.Smith) Ralfs, Hist. Infus.: 793 (1861)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1c, 2a, 2b, 3b, 4a, 4b, 6a, 7b.

Iconella amphioxys (W. Smith) Kapustin & Kryvosheia, Algologia 29(3): 314, pl. 3: ş. 13, 14 (2019). / **Sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella amphioxys* W. Smith, Syn. Brit. Diat. 2: 88 (1856)).

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 5a, 6a.

Iconella bifrons (Ehrenberg) Ruck & Nakov, Notulae Alg. 10: 1 (2016). / **Seri sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella biseriata* var. *bifrons* (Ehrenberg) Hustedt, Abh. Nat. Ver. Bremen 20: 305 (1911)).

Tatlısu türüdür: 4a, 4d, 5a, 5b, 6a.

Iconella biseriata var. celebesiana (Hustedt) Kapustin & Kulikovskiy, Nova Hedwigia, 147: 238 (2018). / **Gürgen sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella biseriata* var. *celebesiana* Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. u Hydrogr. 42(1/3): 146, ş. 362-364 (1942)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2a.

Iconella biseriata var. robusta (Hustedt) D.Kapustin & Kulikovskiy, Nova Hedwigia, 147: 238 (2018). / **Armut sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella biseriata* var. *robusta* Hustedt, Phytoplankton Süsw. 2(2): 497 (1942)).

Tatlısu türüdür: 4a.

Iconella lata (Hustedt) D.Kapustin & Kulikovskiy, Nova Hedwigia, 147: 240 (2018). / **Şık sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella elegans* f. *lata* Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. u Hydrogr. 42(1/3): 177, ş. 441 (1942)).

Tatlısu türüdür: 1d, 3a.

Iconella linearis var. elliptica (O.Müller) C.Cocquyt & R.Jahn, PhytoKeys 82: 90 (2017). / **Yuvarlak sutureni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5c (**8**).

Iconella muelleri (Forti) C.Cocquyt & R.Jahn, PhytoKeys 82: 92 (2017). / **Yaban sutureni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu ve Deniz türüdür: 2b; 2 (**24**).

Iconella pelagica (Hustedt) D.Kapustin & Kulikovskiy, Nova Hedwigia 147: 241 (2018). / **Keskin sukılıcı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Stenopterobia pelagica* Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. u Hydrogr. 42(1/3): 143, ş. 353-355, 358 (1942)).

Tatlısu türüdür: 4d.

Iconella spiraloidea (Hustedt) C.Cocquyt & R.Jahn, PhytoKeys 82: 96 (2017). / **Ehil sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella spiraloidea* Hustedt, Binnengew. Vol. 16 (2: 2): 507, ş. 617 (1942)).

Tatlısu türüdür: 4d.

Iconella sublinearis (Hustedt) D.Kapustin & Kulikovskiy, Nova Hedwigia 147: 243, ş. 4 (2018). / **Ulak sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella sublinearis* Hustedt, Int. Rev. Ges. Hydrobiol. u Hydrogr. 42(1/3): 150, ş. 373-376 (1942)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2c, 4a.

Iconella submargaritifera (Cocquyt & Kusber) Cocquyt & R.Jahn, Notulae Algarum 156: 1 (2020). / **Şahin sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella submargaritifera* Cocquyt & Kusber, Proc. 1st Cent. Eur. Diat. Meet.: 27 (2007)).

Tatlısu türüdür: 1d.

Iconella turgida (W.Smith) E.Reichardt, Ber. Bayer. Bot. Ges. 90: 182 (2020). / **Şişkin sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella turgida* W.Smith, Syn. Brit. Diat.: 31, pl. 9: ş. 60 (1853)).

Tatlısu türüdür: 2b, 2c, 4a, 4b, 4d, 5a, 5b.

Stenopterobia anceps (F.W.Lewis) Brébisson ex Van Heurck. A Treat. Diatom. 374 (1896). / **Müphem sürirella, aktarma ad** (adı aktarılan: *Surirella anceps* F.W.Lewis, Proc. Acad. Nat. Sci. Phila. 15: 342, ş. 3 (1964)).

Tatlısu türüdür: 2c.

Surirella clavata (O.Müller) Cocquyt & R.Jahn, PhytoKeys 82: 98 (2017). / **Çomak sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cymatopleura solea* var. *clavata* O.Müller, Bot. Jahrb. Syst. Pfl.-Gesch. u Pfl.-Geogr. 34(1): 22, ş. 1 (1904).

Tatlısu türüdür: 4d.

Surirella comperei (C. Cocquyt & R.Jahn) C.Cocquyt & R.Jahn, PhytoKeys 82: 99 (2017). / **Yaban supabucu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cymatopleura comperei* C.Cocquyt & R.Jahn, Pl. Ecol. and Evol. 147(3): 419, ş. 6-8 (2014)).

Tatlısu türüdür: 2b, 3a.

Surirella constricta W.Sm., Ann. Mag. Nat. Hist., ser. 2, 7: 31 (1853). / **Kıvrık sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4c (63).

Surirella elongata (Pantocsek) L.Crosby & E.J.F.Wood, Trans. Proc. R. Soc. New Zealand 86(1-2): 42 (1959). / **Uzun sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (25).

Surirella lacrimula J.D.English, Diat. Res. 27(1): 22, ş. 29-30, 39, 40, 45-54, 55-60 (2012). / **Ağlayan sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (13).

Surirella lapponica A.Cleve, Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 21(3, 2): 25, pl. 1: ş. 26 (1895). / **Kuzeyli sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (107).

Surirella librile (Ehrenberg) Ehrenberg, Ber. Bekannt. Geeign. Verh. K.-Preuss. Akad. Wiss. Berlin: 139 (1845). / **Hür supabucu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cymatopleura librile* (Ehrenberg) Pantocsek, Kiesel. Bacill. Balaton. 2(2): 91, pl. 11: ş. 277 (1902)).

Tatlısu türüdür: 1a, 1b, 1c, 1d, 2a, 2b, 2c, 3a, 3b, 4a, 4b, 4c, 4d, 5a, 5b, 5c, 6a, 6b, 7a, 7b.

Surirella regula Ehrenberg, Abh. K. Akad. Wiss. Berlin 1841: 136, pl. 3/5: ş. 3 (1843). / **Düzenli supabucu, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cymatopleura solea* var. *regula* (Ehrenberg) Grunow, Verh. K.-K. Zool.-Bot. Ges. Wien 12: 466 (1862)).

Tatlısu türüdür: 1d, 2b, 4d, 5b.

Surirella rhombica Cleve-Euler, Acta Forest. Fenn. 22(4): 109; ş. 1534 (1922). / **Eşkenar sürirella, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5b (54).

TABELLARIACEAE / SUDÜMENİGİLLER

Meridion constrictum Ralfs, Ann. Mag. Nat. Hist. 12: 458, pl. 18: ş. 2 (1843). / **Boğumlu sutopacı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Meridion circulare* var. *constrictum* (Ralfs) Van Heurck, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 51: ş. 14, 15 (1880)).

Tatlısu türüdür: 2c, 3a, 4a, 5a, 5b, 6a, 6b.

Tabellaria fenestrata var. **asterionelloides** Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 52: ş. 9 (1881). / **Yıldızlı sudümeni, aktarma ad** (adı aktarılan: *Tabellaria flocculosa* var. *asterionelloides* (Grunow) Knudson, Ann. Bot. NS 16: 437(1952)).

Tatlısu türüdür: 2c, 4c, 5b.

Tetracyclus / **Sudörtöneri, yentürkçe bilimsel ad.**

Tetracyclus glans (Ehrenberg) F.W.Mills, Index Gen. Sp. Diatom. Syn.: 21: 1571-1726 (1935) . **Kurşun sudörtöneri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b, 4a (48, 1).

Tetracyclus rupestris (Kützing) Grunow, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 52: ş. 13, 14 (1881). / **Kaya sudörtöneri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a, 2b (31, 114).

THALASSIONEMATACEAE / SUMERDİVENİGİLLER

Thalassionema javanicum (Grunow) Hasle, Syn. Diat. Belg. Atl.: pl. 37, §. 13 (1996). / **Yaban sumerdiveni, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (65).

Thalassiothrix heteromorpha var. *mediterranea* (Pavillard) Hallegraeff, Diatom Res.1: 70, §. 34 (1987). / **Denizoku, aktarma ad** 8adı aktarılan: *Thalassiothrix mediterranea* Pavillard, Trav. Inst. Bot. Univ. Montp. Stat. Zool. Cette, Mém. 5: 39. pl. 2: §. 3 (1916)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

ULNARIACEAE / SUMİLİGİLLER

Hyalosynedra / **Zarsinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Hyalosynedra laevigata (Grunow) D.M.Williams & Round, Diatom Res. 1(2): 318 (1986). / **Zarsinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2a (119).

Tabularia gaillonii (Bory) Bukhtiyarova, Algologia 5(4): 419 (1995). / **Suçöpü, aktarma ad** (adı aktarılan: *Catacombas gaillonii* (Bory) D.M.Williams & Round, Diatom Res. 1(2): 315, §. 1-9 (1986)).

Tatlısu ve deniz türüdür: 1b; 1, 2, 3, 6.

Tabularia tabulata (C.Agardh) Snoeijis, Diatom Res. 7(2): 343, §. 38-48 (1992). / **Panel sumızrabı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Synedra affinis* var. *tabulata* (C.Agardh) Juhl.-Dannf., Bih. K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 6(21): 43, pl. 3: §. 27 (1882).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

Ulnaria aequalis (Kützing) D.M.Williams & Van de Vijver Fottea 21(2): 173 (2021). / **Sürmeli sumili, aktarma ad** (adı aktarılan: *Ulnaria ulna* var. *aequalis* (Kützing) Aboal, Diatom Mon. 4: 112 (2003)).

Tatlısu türüdür: 2b, 4a.

Ulnaria ulna var. *notata* (Kützing) Aboal, Diatom Mon. 4: 113 (2003). / **Dik sinedra, aktarma ad** (adı aktarılan: *Synedra notata* Kützing, Kiesel. Bacill. Diatom.: 65, pl. 3, §. 33 (1844)).

Tatlısu türüdür: 2c.

Ulnaria ulna var. *splendens* (Kütz.) Aboal, Diatom Mon. 4: 114 (2003). / **Parlak sumili, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Synedra ulna* var. *splendens* (Kützing) Kirchner, Krypt.-Fl. Schl. 1: 208 (1878).

Tatlısu türüdür: 1b.

COSCINODISCOPHYCEAE / SUPETEĞİ SINIFI

Aulacoseira lacustris f. *tenuior* Houk, Klee & Passauer, Diatom Res. 22(1): 71, §. 121-133 (2007). / **İnce sukemeri, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

COSCINODISCACEAE / SUPETEĞİGİLLER

Coscinodiscus argus Ehrenberg, Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1838: 129 (1839). / **İnatçı supeteği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (121).

Coscinodiscus thorii Pavillard, Rep. Dan. Ocean. Exp. 1908-1910 Medit. and Seas. No. 9, vol. 2 (Biol.). 2(9): 13, §. 15 (1925). / **Güçlü supeteği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 6 (62).

MELOSIRACEAE / SUHALHALIGİLLER

Angusticopula / **Subağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Angusticopula dickiei (Thwaites) Houk, Klee & H.Tanaka, Fottea 17(Suppl.): 25 (2017). / **Yaban suhalhalı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Melosira dickiei* (Thwaites) Kützing, Sp. Alg.: 889 (1849)).

Tatlısu türüdür: 2a.

Melosira granulata var. *circinalis* Playfair, Proc. Linn. Soc. New S. Wales, 37(3): 536 (1913). / **Çember suhalhalı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 6a (14).

Melosira orichalcea (Mertens ex Jürgens) Kützing, Alg. Aquae Dulcis German. 1: 3 (1833): / **Kireçli suhalhalı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu ve Deniz türüdür: 5a; 1 (8, 17).

Melosira subflexilis Kützing, Alg. German. Decas 3: 4 (1833). / **Esnek suhalhalı, aktarma ad** 8adı aktarılan: *Melosira varians* var. *subflexilis* (Kützing) J.-J.Brun, Diat. Alp.: 135 (1880)9.

Tatlısu türüdür: 3a, 4d.

ORTHOSEIRACEAE / SUZEMBEREĞİGİLLER

Orthoseira rooseana (Rabenh.) Pfitzer, Bot. Abh. Geb. Morph. u. Phys. 2: 134 (1871). / **Karaca suzembereği, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

PROBOSCIACEAE / DENİZKANATLISİGİLLER

Proboscia truncata (G.Karsten) Nöthig & Ligowskii, Diatom Res. 6(1): 68, ş. 19-29 (1991). / **Kesik denizkanatlısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Rhizosolenia alata* f. *indica* Nothig in Liu, Checklist Mar. Biota China Seas.: 1267 (2008).

Deniz türüdür: 6.

RHIZOSOLENIACEAE / SUTİĞİGİLLER

Rhizosolenia firma G.Karsten, Wiss. Ergebn. Deutsch. Tiefsee-Exped. Dampfer 'Valdivia' 1898-1899, 2, 2: 377, pl. 41: ş. 2 (1907). / **Sağlam sığı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 6 (62).

Sundstroemia/Denizyabanı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sundstroemia pungens (Cleve-Euler) Medlin, Lundholm, Boonprakob & Moestrup, Nova Hedwigia Beih. 151: 242 (2021). / **Acı denizyabanı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6 (24).

Sundstroemia setigera (Brightwell) Medlin, Nova Hedwigia Beih., 151: 241 (2021). / **Kıl sığı, aktarma ad** (adı aktarılan: *Rhizosolenia setigera* Brightwell, Q. J. Micr. Sci., London 6: 95, pl. 5: ş. 7 (1858)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

Urosolenia longiseta (O.Zacharias) Edlund & Stoermer, J. Paleolimnol. 9(1): 59, pl. 1: ş. 5-6 (1993). / **Kıl camdivit, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Rhizosolenia longiseta* O.Zacharias, Faunist. Biol. Beobacht. Gross. Plon. See. 1: 38 (1893).

Tatlısu türüdür: 2b.

STEPHANOPYXIDACEAE / SULEBLEBİSİGİLLER

Eupyxidicula / Sugüllesi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Eupyxidicula turris (Greville) S.Blanco & Wetzel, Phytotaxa 266(3): 197 (2016). / **Düz suleblebisi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Stephanopyxis turris* (Greville) Ralfs, Hist. Infus.: 826, pl. 5: ş. 74 (1861)).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

TRICERATIACEAE / SUMİNBERİGİLLER

Triceratium pellucidum (Castracane) Guo, Ye & Zhou, Syst.c Stud. Plankt. Diat. Zhons. and Xisha Isl.: 23, ş. 8 (1978). / **Şeffaf suminberi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Biddulphia pellucida* Castracane, Rep. Sci. Res. Voy. H.M.S. Chall. 1873-76. Bot. - Vol. 2: 103, pl. 26: ş. 5 (1886).

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

MEDIOPHYCEAE / SUDÜĞMESİ SINIFI**ARDISSONEACEAE / SUŞERİDİGİLLER**

Synedrosphenia / Yuvarlakbaşlısinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.

Synedrosphenia crystallina (C.Agardh) Lobban & Ashworth, PhytoKeys 208: 172 (2022). / **Yuvarlakbaşlısinedra, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 3 (58).

BIDDULPHIACEAE / SUBULUTUGİLLER

Neobrightwellia / Sugaribi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Neobrightwellia alternans (Bailey) Ashworth & P.A.Sims, Marine Micropaleontol. 178(102186):10 (2022). / **Sugaribi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Biddulphia alternans* (Bailey) Van Heurck, Synop. Diatom. Belg.: 208 (1885),

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6.

CHAETOCEROTACEAE / DENİZİĞNELİSİGİLLER

Chaetoceros borgei Lemmermann, Ark. Bot. 2(2): 143, pl. 1: ş. 17 (1904). / **Yabancı deniziğnelisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (48).

Chaetoceros ingolfianus Ostensfeld, Fauna Arctica.: 541, pl. 17: ş. 15, 16 (1904). / **İngiliz deniziğnelisi, yeni türkçebilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (48).

Chaetoceros lorenzianus var. forceps Meunier, Mém. Mus. Roy. Hist. Nat. Belg. 7(2): 20, pl. 2: figs 12-18 (1914). / **Maşah deniziğnesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1 (58).

Chaetoceros minimus (Levander) Marino, Giuffre, Montresor & Zingone, Diatom Res. 6(2): 318, ş. 1-9 (1991). / **Ufak deniziğnelisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Rhizosolenia minima* Levander, Mem. Soc. Fauna Fl. Fenn. 30: 115, pl. 1: ş. 7, 8 (1904).

Tatlısu ve Deniz türüdür: 6a; 1, 2, 3, 6.

Chaetoceros pseudocritinitus Ostensfeld, Nyt Mag. Naturvidensk. 39: 300, ş.11 (1901). / **Kıllı deniziğnelisi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 2 (48).

LEPTOCYLINDRACEAE / SUKÜNYESİGİLLER

Leptocylindrus danicus var. adriaticus (Schröd.) Schiller, Ber. Deutsch. Bot. Gess., 26a: 615, ş. 1 (1929). / **Yaban sukünyesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Leptocylindrus adriaticus* Schröder, Beri. Deutsch. Bot. Gess. 26a: 615, ş. 1 (1908).

Deniz türüdür: 6.

ODONTELLACEAE / SUDÖRTKÖŞELİSİGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.

Pseudodictyota / Sahteçataldil, yeni Türkçe bilimsel ad.

Pseudodictyota dubia (Brightwell) P.A.Sims & D.M.Williams, Phytotaxa 382(1): 37, figs 133-138 (2018). / **Şüpheli sumimberi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Triceratium dubium* Brightwell, Q. J. Micr. Sc., London 7: 180, pl. 9: fig. 12 (1859)),

Deniz türüdür: 1.

SHESHUKOVIACEAE / GÖZLÜÜÇGENGİLLER, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sheshukovia / Gözlüüçgen, yeni Türkçe bilimsel ad.

Sheshukovia kolbei var. uralensis (A.P.Jousé) Glezer, Bot. Zhur. 60: 1307 (1975). / **Gözlüüçgen, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2,3, 6 (45).

STEPHANODISCACEAE / SUÇALGISİGİLLER

Cyclostephanos novae-zeelandiae (Cleve) Round, Brit. Phycol. J. 22(4): 346 (1988). / **Yaban sukopçası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4d (3).

Cyclotella ambigua Grunow, K. Svenska Vet.-Akad. Handl. 17(2): 119, pl. 7: ş. 133 (1880). / **Dalgahı sudüğmesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2c (108).

Cyclotella iris Brun & Héribaud, Diatom. Auvergne: 224, pl. 6: ş. 1 (1893). / **Göz sudüğmesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d, 6a (40, 122).

Cyclotella stylosum Brightwell, Q. J. Micr. Sci., London 8: 96, pl. 6: ş. 16 (1860). / **Tarz sudüğmesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (34).

Lindavia affinis (Grunow) Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson, Phytotaxa 217(3): 254 (2015). / **Benzer susikkesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cyclotella bodanica* var. *affinis* Grunow, Naturwiss. Beitr. Kenntn. Kaukas. Grund Sammelb.: 127 (1878).

Tatlısu türüdür: 4b, 4d.

Lindavia antiqua (W.Smith) Nakov, Guillory, Julius, Theriot & Alverson, Phytotaxa 217(3): 254 (2015). / **Antika susikkesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cyclotella antiqua* W.Smith, Syn. Brit. Diat. 1: 28, pl. 5: ş. 49 (1853).

Tatlısu türüdür: 2a, 3a, 4b.

Lindavia baicalensis (Skvortsov & K.I.Meyer) Nakov Guillory, M.L.Julius, E.C.Theriot & A.J.Alverson Phytotaxa 217(3): 254 (2015). / **Baykal susikkesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3a (60).

Lindavia glomerata (H.Bachmann) Adesalu & Julius, Diatom Res. 32(2): 170 (2017). / **Net sudüğmesi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cyclotella glomerata* H.Bachmann, Mitteil. Naturforsch. Ges. Luzern 6: 131, ş. 106-108 (1911)).

Tatlısu ve Deniz türüdür. 1d, 2b, 4d, 5a, 5b, 6a; 2.

Lindavia radiosa (Grunow) De Toni & Forti, Atti Reale Ist. Veneto Scienze Lett. Arti 59(2): 553 (1900). / **Koç sudüğmesi, aktarma ad** (adı aktarılan: *Cyclotella radiosa* (Grunow) Lemmermann, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 18: 30 (1900)).

Tatlısu türüdür: 1b, 1c, 2a,2b, 3a, 4b, 4d, 5a, 5b, 6b.

Lindavia tenuistriata (Hust.) Nakov, Guillory, Julius, Theriot, Alverson, Phytotaxa 217(3): 259 (2015). / **İnceçizgili susikkesi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (34).

Pantocsekiella cretica (J.John & A.Econ.-Amilli) K.T.Kiss & E.Ács, Fottea, 16(1): 66 (2016). / **Girit susofası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cyclotella cretica* J.John & Econ.-Amilli, Diatom Res. 5(1): 44, ş. 1-23 (1990).

Tatlısu türüdür: 2a, 2b, 4a.

Pantocsekiella rossii (Håk.) K.T.Kiss & E.Ács, Fottea, Olomouc 16(1): 68 (2016). / **El susofası, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Cyclotella rossii* Håk., Diatom Res. 5(2): 267, ş. 18-27, 46-49 (1990).

Tatlısu türüdür: 4b.

Stephanodiscus aegyptiacus Ehrenberg, Mikrogeologie.: pl. 33: I: ş. 16 (1854). / **Mısır suçalgısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (8).

Stephanodiscus astrea var. matrensis Pant., Beitr. Kenntn. Foss. Bacill. Ungarns. Teil 2: 114, pl. 13, §. 225 (1889). / **Anne suçalgısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 4a (12).

Stephanodiscus astrea var. minutula (Kützing) Grunow, Kiesel. Bacill. Diatom.: 50, pl. 2, §. 3 (1882). / **Küçük suçalgısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (88).

Stephanodiscus minutus Grunow ex Cleve & Möller, Diatoms, Part 6, No 300 (1882). / **Ufak suçalgısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 5a (88).

Stephanodiscus parvus Stoermer & Håkansson, Nova Hedwigia 39: 505, 11 §. (1984). / **Bücür suçalgısı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (112).

THALASSIOSIRACEAE / SUTEFİĞİLLER

Planktoniella / Suserbesti, yeni Türkçe bilimsel ad.

Planktoniella sol (G.C.Wall.) Schütt, Ergebn. Plankton-Exped. Humboldt-Stift. 1A: 258 §. 64 (1892). / **Suserbesti, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 1, 2, 3, 6 (19).

Stephanocyclus / Suçemberi, yeni Türkçe bilimsel ad.

Stephanocyclus meneghinianus (Kützing) Kulikovskiy, Genkal & Kociolek, Fottea 22(2): 189 (2022). / **Suçemberi, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 2b (36).

Thalassiocyclus / Yüre, yeni Türkçe bilimsel ad.

Thalassiocyclus lucens (Hustedt) Håkansson & Mahood, Nova Hedwigia Beih. 106: 198, §. 1, 2 (1993). / **Yüre, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1d (74).

Thalassiosira baltica (Grunow) Ostenfeld, Nyt Mag. Naturvidensk. 39: 290 (1901). / **Kuzeyli suteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (27).

Thalassiosira pseudonana Hasle & Heimdal, Beih. Nova Hedwigia 31: 565, pl. 5: figs 27-33; pl. 6: figs 34-38 (1970). / **Cüce suteli, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Deniz türüdür: 3 (132).

BACILLARIOPHYTA / FAMILYASI BELLİ OLMAYAN CİNSLER

Navigeia ignota (Krasske) Bukhtiyarova., Bacillariophyta Lake Baikal. 1: 169 (2013). / **Bilinmeyen navigeya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (123).

Navigeia lateropunctata (J.H.Wallace) L.N.Bukht., Bacillariophyta Lake Baikal. 1: 169 (2013). / **Yannoktalı navigeya, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Sin: *Navicula lateropunctata* J.H.Wallace, Not. Nat. (Phil.) 331: 4, pl. 2: §. 3 A, B (1960).

Tatlısu türüdür: 2b.

Placogeia / Suplağı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Placogeia kriegeri (Krasske) Bukhtiyarova, Bacillariophyta Lake Baikal. 1: 170 (2013). **Suplağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 1b (123).

Playaensis / Suoynağı, yeni Türkçe bilimsel ad.

Playaensis citrus (Krasske) E.Reichardt, Diatom. Geb. Stadt Treuchtl.: 207, pl. 106: §. 25-27; pl. 109: §. 18-23 (2018). / **Suoynağı, yeni Türkçe bilimsel ad.**

Tatlısu türüdür: 3b (94).