



LIMNOLOJİ 1

Prof. Dr. Nilsun Demir

TARİHÇE

- Aristo (M.Ö. 384-322)
- Hensen (1887) Plankton tanımı
- Forel (1841-1912) Lemman Gölü limnolojisi (Handbook of Limnology 1901)
- Birge (1873-1941) (zoolog)
- Forbes (1887) Lake as a microcosm
- Kofoid (1894) Fluvial limnology



YERKÜRE

Physical Map of the World, June 2003

AUSTRALIA Independence date
BORDER Independence or area of special sovereignty
ISLAND / ISLAND GROUP
CAPITAL
Scale: 1:10,000,000
Map projection: Mercator
Map date: 10/01/03



- Atmosfer
- Hidrosfer
- Litosfer
- Biyosfer



- Hidroloji: Hidrosferi inceleyen bilim dalı
- Limnoloji: İç sular Bilimi (Göl ve akarsu)
- Limne: Su birikintisi
- Oşinoğrafi: Deniz ve okyanusları inceleyen bilim dalı
- Potamoloji: Akarsu bilimi
- Hidrobiyoloji: Sucul canlıları inceleyen bilim dalı
- Rezervuar Limnolojisi: Baraj göllerinin limnolojisi





Her göl küçük bir dünyadır

İÇ SULARIN SINIFLANDIRILMASI

- **Durgun su (Lentik sistemler):** Göl, gölcük, bataklık
- **Göl:** Belirli bir havzayı kaplayan, tatlı veya tuzlu su içeren, büyük durgun su kütleleridir.
- **Gölet:** Göllere göre daha küçük ve yapay su kütleleridir.
- **Bataklık veya sulak alan:** Yüzeyinin büyük bir kısmı su üstü bitkileri ile kaplı sığ su kütleleridir.
- **Akarsu (Lotik sistemler):** Dere, çay, ırmak



○ En Büyük Göller

Hazar	393.897 km ²	995 m	Rusya Kazakistan İran Azerbeycan Türkmenistan	Tuzlu
Superior	82.414 km ²	405 m	Kanada ABD	Tatlı su
Victoria	68.870 km ²	85 m	Tanzanya Kenya Uganda	Tatlı su
Huron	59.596 km ²	229 m	ABD Kanada	Tatlı su
Michigan	58.016 km ²	281 m	ABD	Tatlı su
Tanganika	32.893 km ²	1470	Kongo Cum., Tanzanya, Zambia, Brundi	Tatlı su
Büyük Ayı	31.792 km ²	88 m	Kanada	Tatlı su
Baykal Gölü	31.492 km ²	1637	Rusya	Tatlı su
Aral Gölü	28.687 km ²	32 m	Kazakistan Özbekistan	Tuzlu
Van	3713 km ²	451	Turkiye	Sodali



Great Lakes