

# FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ



## BİYOLOJİ

***BİO308-Limnoloji Lab***

*Prof. Dr. Aysun GÜMÜŞ*

*Göl ve akarsularda fiziksel parametrelerin ölçüm yöntemleri; Renk, turbidite ve akıntının ölçüm yöntemleri ve laboratuvarında uygulanması*

## *BİO308-Limnoloji Lab*

*Hafta-4*



# Sularda renk ölçüm yöntemleri

- Platin-kobalt yöntemi; bu yöntemde 1 lt distile suda, 1mg platinin meydana getirdiği renk ölçü birimi olarak kabul edilir.
- Cam disk yöntemi; bu yöntemde platin kobalt yöntemiyle kalibre yapılmış cam diskler kullanılır. Her cam disk alüminyum çemberle kaplanmıştır.

Kaynak: Öğretim Üyesi Tarafından Hazırlanan Ders Notları



# *Turbidite ölçüm yöntemleri*

- Silikat standartları ile karşılaştırma yöntemi
- Platin Tel Yöntemi
- Turbimetrik Yöntem

Kaynak: Öğretim Üyesi Tarafından Hazırlanan Ders Notları



# Akıntı hızı ölçüm yöntemleri

- 1) Pitot Tüpleri
- 2) Geliştirilmiş Pitot Tüpü (Darcy Tüpü)
- 3) Bentzel Tüpü
- 4) Mekanik Akıntı Ölçüm Yöntemi
  - Carruthers Şişesi
  - Ekman Current Meter