

YSB 583E – POLAR OCEANOGRAPHY

DERS PLANI

Hafta	Konular
1	Okyanus dolaşımı ve iklimi
2	Kuzey Denizleri sirkülasyonu ve su özellikleri
3	Arktik Okyanus dolaşımı ve su özellikleri
4	Antarktika Okyanus dolaşımı
5	Antarktika Okyanus su özellikleri
6	Kutup bölgelerinde Atmosferik Dolaşım
7	Kuzey Denizleri Polynas
8	Güney Okyanusu Polynas
9	Paleoceanografide Polar Denizlerin Önemi
10	Arktik Okyanusu deniz buzu
11	Güney Okyanusu deniz buzu
12	Buz kalkanları
13	Buz şelfleri
14	Kutup denizlerinin iklim değişimine etkisi

COURSE PLAN

Weeks	Topics
1	Ocean circulation and climate
2	Nordic Seas circulation and water properties
3	Arctic Ocean circulation and water properties
4	Antarctic Ocean circulation
5	Antarctic Ocean water properties
6	Atmospheric Circulation over polar regions
7	Nordic Seas Polynas
8	Southern Ocean Polynas
9	Importance of Polar Seas in Paleoceanography
10	Arctic Ocean sea ice
11	Southern Ocean sea ice
12	Ice sheets
13	Ice shelves
14	Polar sea impact on climate change