



جامعة تكريت كلية التربية للبنات
قسم الجغرافية / المرحلة الرابعه
اسم التدريسي: أ.م.د علي عبدالله موسى
Ali.mousa@tu.edu.iq

المحاضرة الخامسة

(انواع التيارات البحرية)

تنقسم التيارات البحرية بشكل عام إلى تيارات سطحية (نتيجة الرياح) والتيارات عميقة (نتيجة فروق الكثافة في الماء). كما يمكن تصنيفها إلى تيارات دافئة (من المناطق الساخنة إلى الباردة) والتيارات باردة (من المناطق الباردة إلى الساخنة). بالإضافة إلى ذلك، هناك تيارات رأسية وأفقية، وتشمل أمثلة شهيرة تيارات مثل تيار الخليج الدافئ وتيار لابرادور البارد .

تصنيف التيارات البحرية:

• حسب العمق:

- التيارات السطحية: تتدفق في الطبقة العليا من المحيط (حوالي 100 متر) وتتأثر بالرياح السطحية مباشرة .
- التيارات العميقة: تحدث في أعماق المحيط بسبب فروقات الكثافة الناتجة عن اختلافات في درجة حرارة الماء وملوحته .
- حسب درجة الحرارة:
- التيارات الدافئة: تنقل المياه الساخنة من خط الاستواء نحو المناطق القطبية، مما يساعد في تلطيف المناخ) .مثال: تيار الخليج .
- التيارات الباردة: تنقل المياه الباردة من المناطق القطبية إلى المناطق الاستوائية، مما يخفض درجات الحرارة الساحلية) .مثال: تيار لابرادور .
- حسب اتجاه الحركة:
- التيارات الأفقية: وهي حركات طولية للمياه في مساحات واسعة من المحيط .
- التيارات الرأسية: وهي حركات عمودية للمياه، تشمل صعود المياه الباردة من الأعماق أو هبوط المياه السطحية .
- أمثلة شهيرة على التيارات البحرية:

• تيار الخليج:

تيار دافئ يمر على سواحل أوروبا الغربية ويساعد في جعل مناخ المنطقة أكثر دفئاً، خاصة في فصل الشتاء .

• تيار لابرادور:

تيار بارد يتدفق بجانب السواحل الشرقية لأمريكا الشمالية، مما يساهم في خفض درجة حرارة هذه المناطق .

• التيار الاستوائي الشمالي والجنوبي:

تيارات رئيسية تتدفق غرباً في كل نصف كرة أرضية .