



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافية

جغرافية الأراضي الجافة - المرحلة الأولى

المحاضرة التاسعة بعنوان

مفاهيم والمصطلحات

عداد وأشرف

م. م. عهود صالح مهدي الشمري

المحاضرة التاسعة

مفاهيم و المصطلحات

عناصر المحاضرة:

أولاً- مصطلحات بالعربي والانجليزي

العواصف الغبارية (Dust Storm):

يقصد بالعواصف الغبارية بأنها رياح تحمل معها ذرات ناعمة من الغرين، إذ تعتمد قدرتها على رفع تلك الدقائق على سرعة الرياح وعلى طبيعة المناطق التي تمر بها الرياح، وإن هذه الظاهرة تنتشر في المناطق الجافة شبه جافة.

الكثبان الرملية (Sand Dunes)

هي عبارة عن تراكمات من الحبيبات الرملية المفككة من سطح التربة التي نقلتها الرياح ورسبتها في أماكن أخرى، وتتميز هذه الحبيبات بأشكال وامتدادات واحجام مختلفة حسب إتجاه وسرعة قوة الرياح، فيبلغ قطرها ما بين عدة ملليمترات أو أقل بحيث يكون حجم أصغرها في حدود ميكرون واحد

تملح التربة (Saline Soil):

يمكن تعريف ملوحة التربة بأنها عملية تجمع الاملاح المعدنية القابلة للذوبان في قطاع التربة بكميات تضر بالتربة والمحاصيل الزراعية، باستثناء بعض أنواع المحاصيل والنباتات التي تمتلك قدرة عالية على تحمل الأملاح.

تعرية التربة (Soil Erosion):

هي إحدى العمليات الجيومورفولوجية التي تحدث في الطبيعة، والتي تقوم بإزالة الطبقات المفتتة من سطح التربة ونقلها بواسطة الرياح والمياه إلى أماكن قريبة أو بعيدة بالإعتماد على حجم الذرات المفتتة.

التعرية الريحية (Wind Erosion):

يقصد بها عملية رفع ونقل حبيبات الدقائق الجافة المفككة من سطح التربة غير المحمية بغطاء نباتي بواسطة حركة الرياح السريعة.

التعرية المائية (Water Erosion):

هي إحدى أنواع التعرية التي تحدث نتيجة هطول مياه الأمطار على التربة وتتحول إلى جريان بعد ملامستها سطح التربة ومن ثم إزالتها.

التصحّر (Desertification)

عرف التصحر من الناحية الجغرافية بأنه التدهور التدريجي على فترات معينة لمنطقة واقعة ضمن نطاق مناخي أقل جفافاً، إذ تشير ظاهرة التصحر بوجود غطاء نباتي ضعيف لا يمكنه المحافظة على سطح الأرض، وحماية التربة من التعرية، وعرف التصحر أيضاً من الناحية الاجتماعية والاقتصادية بأنه تذبذب الإنتاج السنوي بسبب التغيير النوعي للغطاء النباتي الذي يؤدي بدوره إلى تدهور الإنتاجي والمستوى المعيشي للسكان مما يضطرهم إلى الهجرة أو النزوح إلى مناطق أخرى

صحراء (Desert)

وجود فرق واضح بين مصطلحي التصحر والصحراء (Desertification and Desert) بأن الأراضي المتصحرة لم تكن صحراء في السابق، بل كانت تمتاز بمناطقها بأنها ذات غطاء نباتي يتناسب مع درجة جفافها، وأدى التدهور الشديد الذي أحدث تغيرات بيئية محلية جعلها تقترب إلى صفات الصحاري، أما الصحاري فهي المناطق التي تتميز بشدة الجفاف، وليس للإنسان دخل في تكوينها، ويرجع سبب تشكلها إلى عوامل كونيه التي أثرت في شكلها ومناخها الصحراوي منذ أن تشكلت