



جامعة تكريت / كلية التربية للبنات  
قسم الجغرافية / المرحلة الثانية  
مادة : الجيومورفولوجيا التطبيقية  
أستاذ المادة: ا.م.د. رجا خليل احمد  
ايميل  
Raja.Khalil@tu.edu.iq

المحاضرة الثانية  
تصنف المنحدرات حسب درجة انحدارها إلى:

1- أراضي مستوية، بزاوية انحدارها (0 - 2°) وغالباً ما تنشأ عن استقرار مخلفات التعرية والتجوية فوق سطح الأرض، إن مثل هذه المنحدرات لا تثير معوقات أو مشاكل أمام النشاط الاقتصادي الزراعي أو عند إنشاء المباني، شق الطرق...، إلا إن الأراضي المستوية تعاني من مشاكل تصريف المياه إذا كانت مؤلفة من تربة أو طبقات صخرية غير نفاذة.

2- أراضي بسيطة الأنحدار، زاوية الأنحدار (2 - 5°) شاسعة في معظم مناطق العالم، تكون معوقات استعمال الأرض محددة.

3- أراضي خفيفة الأنحدار، زاوية الأنحدار (5 - 10°) يتطلب استغلالها في الجهات المدارية، ويجب اتخاذ إجراءات الحيط والحذر من عمليات التعرية.

4- أراضي معتدلة الأنحدار، زاوية الأنحدار (10 - 18°) تعاني من معوقات عند استغلالها في النشاط الزراعي أو لأعمال البناء، حيث مخاطر التعرية كبيرة، كما يمكن استعمال أنواع محدودة من المكائن الزراعية.

5- أراضي شديدة الأنحدار، زاوية الأنحدار (18 - 30°) لا يمكن استخدام الممكنة في النشاط الزراعي والذي يتطلب إجراءات خاصة لتقليل انحدار سطح الأرض بإنشاء مصاطب والمدرجات، تستعمل عادةً مراعي أو أراضي غابات، كما تزداد تكاليف أعمال البناء.

6- أراضي شديدة الأنحدار جداً، زاوية الأنحدار (30 - 40°) وتضم أشد السفوح انحداراً، وتتحرك فوقها مخلفات التجوية والتعرية من المفتتات الصخرية، تكون فائدها محدودة في النشاط الاقتصادي.

7- أراضي يزداد انحدارها عن 45°، شبه عمودية وتمثل الوجه الحر للمنحدرات.

شكل رقم ( ) يوضح زوايا ودرجات الانحدار ونسبها المئوية

