جامعة تكريت /كلية التربية للبنات

قسم الجغرافية / المرحلة الأولى

مادة /علم أشكال سطح الأرض (الجيومورفولوجيا)

أستاذة المادة /ا.م.د.رجاء خليل الجبوري

الايميل :-Raja.Khalil@tu.edu.iq

علم اشكال سطح الارض الجيومورفولوجيا

(المفهوم والتعريف)

علم الجيومورفولوحيا:- هو أحد فروع الجغرافيا الطبيعية وقد ظهر هذا العلم في أواخر القرن التاسع عشر .

- **و كلمة الجيومورفولوجيا(Geomorphology)كلمة معربة تتألف من ثلاث مقاطع في اللغة الإغريقية)اليونانية (مشتقة من كلمة جييا Geo :وتعنى الأرض ،والمقطع الثاني)مورفMorphos (ويعنى الشكل،اما المقطع الثالث)لوجيا Logos (فهو مشتق من كلمة لوجوس ويعني العلم .**
- **وعلى هذا الأساس فإن علم الجيومورفولوجيا هو العلم الذي يهتم بدراسة الأشكال الأرضية ويشار الى هذا العلم في اللغة الانكليزيةبشكل الارض (Land Forms) دراسة تحليلية مع الإشارة إلى عوامل النشأة والتطور.**

يهتم هذا العلم بوصف وتصنيف اشكال سطح الارض وتطورها مؤكدا على تحديد ودراسة العوامل التي اسهمت في تكوين تضاريسها ولاتزال تعمل على تغيرها.

علم الجيومورفولجيا هو احد فروع علم الارض يهتم بمكوناتها وبالعلميات التي اثرت وتؤثر على اشكالها في السابق والحاضر.

يمثل هذا العلم في معظم الأقطار الأوربية حلقة وصل بين علم الجغرافية الطبيعية والجيولوجيا لأن الجغرافية الطبيعية تهتم بدراسة الظواهر الطبيعية بما فيها التضاريس الأرضية وتوزيعها على الأرض، وتؤثر على بيئة الإنسان الطبيعية ومدى استخدامها وذلك أكثر من اهتمامها بالعوامل أو العمليات التي تؤدي إلى تكوينها أو تشكيلها .

أما في أمريكا فيعتبر علم شكل الأرض حجر الأساس في موضوع الجيولوجيا لأنه يهتم بدراسة الأشكال الأرضية من حيث نشأتها وتطورها.

لذلك فأن هذا الاختصاص في أساسه وصفي فكري أي إنه يهتم بوصف الأشكال الأرضية وتصنيفها والبحث في أصلها .ويهدف إلى دراسة أشكال سطح الأرض، تمييزها، نشأتها، توزيعها الجغرافي، والعوامل والعمليات التي ساهمت في تشكيلها وتطورها .إن الأشكال الأرضية والأشكال الطبيعية للأرض تعتمد في تكوينها على نوع الصخور ونوع معادنها وإن بنيتها الصخرية تتأثر بعوامل متعددة خارجية وداخلية.

تعريف علم اشكال سطح الارض :-

هناك العديد من التعاريف التي تناولت مفهوم علم اشكال سطح الارض

)الجيومورفولوجيا (ومنها :

الجيومورفولوجيا

:هو العلم الذي يبحث فى طبيعة ظواهر سطح الارض واشكالها المختلفه والعوامل التي ادت إلى تشكلها

.

الجيومورفولوجيا :هو العلم الذى يدرس العوامل المشكلة لسطح الأرض وما ينشأ عنها من أشكال تضاريسية أرضية .

-تعريف ديفز :Davisيعرفه

بأنه علم يهتم بوصف مظاهر وأشكال تضاريس سطح الأرض ،ودراسة العمليات التي غيرت ملامح سطح الأرض بواسطة آليات متعددة منها الحركات الباطنية والديناميات السطحية.

وتشمل دراسة الظاهرات الجيومورفولوجية عدة نواح أهمها :-

-11- دراسة أشكال ظاهرات السطح، وتسمى هذه الدراسة بالدراسة المورفوجرافية .(Morphographic Study)وتضم دراسة شكل الظاهرات وتوزيعها .

بالدراسة المورفومترية 2-دراسة أبعاد ظاهرات السطح وتسمى .(Morphometric Study)وتعتمد على قياس أبعاد كل ظاهرة كالطول والعرض والارتفاع وغيرها مما يساعد على الوصف الدقيق للظاهرة.

3-- دراسة أصل الظاهرة وتسمى بالدراسة المورفولوجية وتهدف إلى التعرف على العامل أو العملية التي شاركت في صنع هذه الظاهرة هل هي المياه الجارية او الرياح أو الجليد أو غيرها وكيفية تشكل هذه الظاهرة وتعتمد هذه الدراسة على أسس كمية دقيقة. تعتمد على البيانات الحقيقية من الارقام والقياسات