

المحاضرة 9

-النظام هيدروجيومورفولوجي (HGM) Hydrogeomorphic

إن تصنيف الأراضي الرطبة حسب نظام (HGM) هو نظام يعتمد لتصنيف أو تقسيم الأراضي الرطبة مبني على ثلاثة عوامل و هي:

1-الوظائف

2 -الموقع في الأرض والشكل الأرضي للحوض الجيومورفولوجي

3-المصدر المائي Hydrology و سريان الماء و تقلبات في الماء في الأراضي الرطبة

إن نظام HGM استخدم أساساً لتقييم وظائف الأراضي الرطبة المرتبطة بالهيدرولوجي والانتاجية الحياتية ودورات بيوكيميائية والبيئة. وإن هذا النظام يخدم كأساس لتقسيم المتغيرات المتصلة بالحالة الغذائية والظروف الحياتية للأراضي الرطبة.

ان هذا النظام التصنيفي للأراضي الرطبة مبني على أساس الوضع جيومورفولوجي للأراضي الرطبة والمصدر المائي الرئيسي لها، ووصف سبعة أنواع رئيسية وكل واحدة منها يمكن اعتباره نظاما فرعيا يمكن تقسيمه إلى وحدات أخرى.

الأنواع السبعة الرئيسية من الأراضي الرطبة في نظام HGM :

1 -النهري Riverine

يوجد هذا النوع في السهول الفيضية وشواطئ الأنهار المحاذية لمجاري الأنهار ويمكن تقسيمها حسب النظام الهيدرولوجي لمصدر المياه.

2 -المنخفضات او الحفري Depressions

إن النوع الحفري فإنه يقع في المنخفضات حيث يمكن للمياه السطحية ان تتجمع ويمكن تقسيمها حسب أماكن دخول وخروج المياه أو مصدر المياه اذا كانت سطحية أو جوفية.