



جامعة تكريت / كلية التربية للبنات

قسم الجغرافية / المرحلة الاولى

المادة : اسس خرائط

أستاذ المادة: أ.م.د سلام سعود حسين

Salam.s@tu.edu.iq

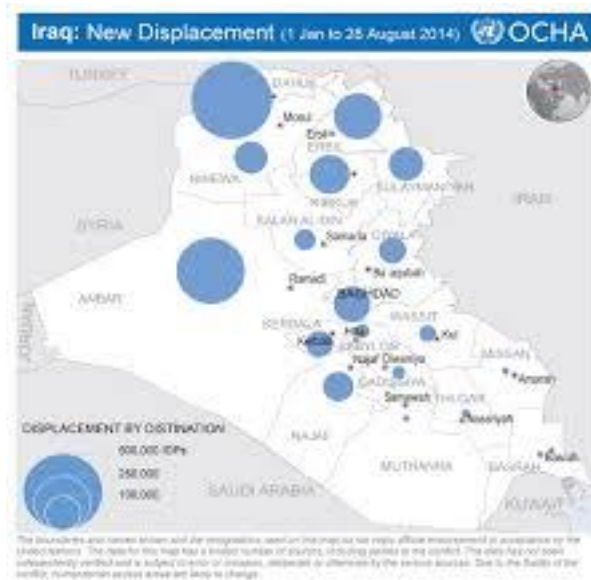
خرائط التوزيع النوعي والكمي

تبين خرائط التوزيع النوعي المواقع الجغرافية النسبية للبيانات المختلفة على اساس مسمياتها مثل خرائط انواع الترب وخرائط التكوينات الجيولوجية وخرائط المناخ وغيرها . وتستخدم فيها رموز مختلفة الشكل وقد تستعمل التدرجات اللونية .

وتنظم البيانات في خرائط التوزيع الكمي على شكل مراتب وفق مقاييس محددة ، ان الغرض الاساسي من خرائط التوزيع الكمي هو بيان الاختلاف بين مقادير البيانات الجغرافية مثل خرائط معدلات الامطار او درجات الحرارة او سمك التكوينات الجيولوجية ويبنى التوزيع الكمي للبيانات على اساس رقمية والبيانات الرقمية يمكن تمثيلها بواسطة الرموز الموقعية والخطية والمساحية والحجمية .

خرائط البيانات الكمية الموقعية

ان هذا النوع من الخرائط يبين بوضوح تفاصيل الصفة الموقعية ، ومن المؤلف ان خرائط البيانات الكمية تبين نوعا واحدا من الحقائق كعدد السكان او عدد الدونمات المزروعة ولكن عند استخدام رموز موقعية مختلفة الاشكال او الالوان فانها تبين حقائق عديدة مختلفة على نفس الخارطة . وفي خرائط التمثيل بالرموز يجب ان يراعي مصمم الخريطة حجم الرمز وشكله وعدده وبما يتناسب بنوع الخريطة ومقياسها وطبيعة الرمز والظاهرة المراد تمثيلها . وكما ذكر سابقا حول امكانية تغيير حجم الرموز الموقعية للدلالة على النواحي الكمية . فإنه يمكن استعمال الرمز المدرج في الخرائط واكثر هذه الرموز استعمالا هي الدوائر المدرجة .



حيث تتناسب الاختلافات في المساحات الحقيقية لهذه الدوائر مع الارقام التي تمثلها ، فعند تمثيل عدد السكان في المحافظات على سبيل المثال بواسطة الدوائر المدرجة

يستخرج الجذر التربيعي لعدد السكان في المحافظة الواحدة اولا ومن ثم ترسم الدائرة وفق نصف القطر الذي يتناسب مع الجذر التربيعي لعدد السكان .

خرائط البيانات الكمية الخطية

تتضمن البيانات الكمية الخطية ظواهر جغرافية مختلفة مثل اتجاه الرياح وانحدار التضاريس الارضية وغيرها . كما تشمل حركة المواصلات المختلفة . لذلك فمن الممكن تمثيل البيانات الاحصائية حول هذه الظواهر بواسطة الرموز الخطية على الخرائط .

الرسوم التخطيطية المجسمة

يستعمل المسقط العمودي او الصور الجوية المائلة في بناء هذه الرسوم ، وتبين الرسوم التخطيطية لشكل سطح الارض الوحدات الفيزيوجرافية والرموز المتعلقة بالعناصر الخاصة بالغطاء النباتي او طبيعة استغلال الارض ولا تمثل هذه الرسوم العوارض الطبوغرافية في مواقعها تماما ، بل تبين الشكل العام للتضاريس بواسطة الرموز وتستخدم فقط للخرائط او الرسوم التخطيطية الصغيرة المقياس (1: 500,000) ويمكن الحصول على المعلومات التي يتطلب رسمها من الخرائط التخطيطية والطبوغرافية والصور الجوية والخرائط الجيولوجية وخرائط التربة والمعلومات الجغرافية الاخرى .



