

تم ايفاد الدكتور ه.م.د اميرة محمد علي التدريسية من قسم
الجغرافية للكلية الى محافظة بغداد \ مستشارية الامن الوطني \ مركز النهريين
للدراستات الاستراتيجية لغرض حضور الاجتماع التخصصي لمناقشة ما تم انجازه من منظومة
GIS

ان عمل هذا المنظومة . هو نظام
قائم على الحاسوب يعمل على جمع وصيانة وتخزين وتحليل
وإخراج وتوزيع البيانات والمعلومات المكانية.
وهذه أنظمة تعمل على جمع وإدخال ومعالجة وتحليل
وعرض وإخراج المعلومات المكانية والوصفية لأهداف محددة، وتساعد على التخطيط واتخاذ
القرار فيما يتعلق بالزراعة وتخطيط المدن والتوسع في
السكن، بالإضافة إلى قراءة البنية التحتية لأي مدينة عن طريق إنشاء ما يسمى
بالطبقات (بالإنجليزية: LAYERS)، يمكننا هذا النظام من إدخال المعلومات
الجغرافية (خرائط، صور جوية، مرئيات فضائية) والوصفية (أسماء، جداول)، معالجتها (تنقيحها
من الخطأ)، تخزينها، استرجاعها، استفسارها، تحليلها تحليل مكاني وإحصائي، وعرضها
على شاشة الحاسوب أو على ورق في شكل خرائط، تقارير، ورسومات بيانية أو من خلال الموقع
الإلكتروني.
;
;
;
;