



خصائص بناء نظم المعلومات الجغرافية بالأهداف الموجهة

صدر للدكتور على الغامدي أستاذ نظم المعلومات الجغرافية المشارك بقسم الجغرافيا بجامعة الملك سعود دراسة علمية محكمة بعنوان «خصائص بناء نظم المعلومات الجغرافية بالأهداف الموجهة»، وتهدف هذه الدراسة إلى تقديم ورقة مراجعة باللغة العربية لمفهوم وتطبيق التقنية الهدفية في نظم المعلومات الجغرافية. واستخدم الدكتور الغامدي المنهج الوصفي التحليلي بهدف عرض خصائص الجيل الأحدث من نظم المعلومات الجغرافية القائم على أسس وتطبيقات تقنية الأهداف الموجهة (Object-Oriented Gis-oogis) التي يرى أن يطلق عليها اسم نظم المعلومات الجغرافية الهدفية.

وقد تعرض الدكتور الغامدي في هذه الدراسة لمفهوم وتقنية التوجيه الهدفية بشكل عام وما يتميز به من خصائص وتقنيات في تمثيل ونمذجة البيانات وأدائها. ثم تناول بشكل موسع مفهوم وتطبيق تقنية الأهداف الموجهة في نظم المعلومات الجغرافية مع مقارنة بين نماذج البيانات التقليدية والهدفية مع عرض الإيجابيات وأوجه القصور لتطبيقات هذه التقنية خاصة في مجال نظم إدارة قواعد البيانات. كما قدم عرضاً لتطبيقات خصائص هذه التقنية في نظم المعلومات الجغرافية مقارنة بالنظم السابقة مع التمثيل على نظام Arc Info من حزمة Arc GIS. واختتم الدكتور الغامدي الدراسة بإبراز أهم الجوانب التطويرية المتوقعة في المستقبل لنظم المعلومات الجغرافية الهدفية. الجدير بالذكر أن هذه الدراسة متوفرة ضمن مكتبة النادي ويمكن للقراء الاطلاع عليها.



المجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية

صدر عن الجمعية الجغرافية السعودية العدد الثاني من المجلد الأول للمجلة العربية لنظم المعلومات الجغرافية، وقد اشتمل هذا العدد على العديد من البحوث العلمية، بالإضافة إلى استعراض لكتاب أساسيات نظم المعلومات الجغرافية المؤلف مايكل ديميرز وكتاب أسماء الأشياء والعلم والتقنية الإعجاز العلمي العظيم للدكتور ظافر القرني.

وتهدف الجمعية الجغرافية السعودية من إصدار هذه المجلة إلى نشر البحوث في مجال نظم المعلومات الجغرافية والتقنيات ذات العلاقة، والتطبيقات الجغرافية التي تستخدم النظم والتقنيات الجغرافية داخل المملكة والوطن العربي.

