

مكمن العجز في نظم المعلومات الجغرافية

أ.د. ظافر بن علي القرني

أستاذ هندسة المساحة
جامعة الملك سعود كلية الهندسة
القسم المدني، الرياض
١-٤٦٧٧٠٠٨ Fax
www.dr-algarni.net
algarni2003@yahoo.com

ملخص

حظيت تقنيات نظم المعلومات الجغرافية بعناية فائقة من قبل اختصاصي البرامجيات حتى أصبحت يعول عليها في كثير من المجالات الهندسية؛ كونها تجمع من المعلومات بين يدي المحلل ما لا يتأتى لأي تقنية أخرى في مجالها. ورغم هذا التطور الكبير، فما زال العجز ملازماً لهذه النظم، ليس فقط من النواحي التعليمية، بل والبرمجية التي قطعت فيها شوطاً عظيماً. لذلك، سنعرض في هذا البحث لمكمن العجز في نظم المعلومات الجغرافية الملازم لها سواء في مرحلة جمع المعلومات، أو معالجتها، أو تحليلها. وسيركز البحث على العجز في بناء قواعد المعلومات الجغرافية، وفي مواصفات هذه النظم ومقاييسها. بعد هذا العرض، سيناقدش البحث بعض المقترحات التي قد تقلص من حجم فجوة هذا العجز؛ أو تلفت أنظار الباحثين إليه على أقل تقدير.

مفاتيح البحث

المعلومات الكمية، المعلومات النوعية، الأسماء، علم الأسماء، مصدر علم الأسماء

*نشر في اللقاء الوطني الثاني لنظم المعلومات الجغرافية، بالخبر، ٢٠٠٧م.