

ملخصات أبحاث د. أحمد يونس صالح وتفاصيل البحوث والنشر

البحث رقم (5)	
- اسم الباحث	أحمد يونس صالح عبد الجواد
- الوظيفة	مدرس - قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية - كلية الآداب - جامعة الفيوم
- البريد الإلكتروني	ays01@fayoum.edu.eg
- التليفون	01013452442
- عنوان البحث بالعربي	تحليل الشبكات المعقدة من منظور جغرافي: خلفية نظرية
- عنوان البحث بالإنجليزي	Complex Network Analysis from a Geographic Perspective: A Theoretical Background
- حالة النشر	منشور (طباعة) - (نشر فردي)
- الدورية المنشور بها البحث	مجلة رسائل جغرافية، وحدة البحث والترجمة ، قسم الجغرافيا بجامعة الكويت والجمعية الجغرافية الكويتية
- العدد وتاريخ النشر	العدد 523 - ديسمبر 2023
- صفحات البحث	1 - 75
الملخص : تتعدد من حولنا الظواهر التي تنتظم في شكل شبكي، فعلاقاتنا الاجتماعية وأجهزتنا العصبية هي في الأصل شبكات، ولكنها ليست شبكات بسيطة، نتيجة ما تحمله من بيانات وما ينتج عن ضخامتها من عدم القدرة على التنبؤ بسلوكيات عناصرها، وفي الجغرافيا فإن النظام الشبكي هو بالفعل أحد خصائص الظواهر المكانية، كشبكات الأودية والأنهار وشبكات النقل، وشبكات الطاقة، وشبكات الاتصالات، وغيرها، مما يستدعي تحليل التركيب الطبولوجي لهذه الشبكات لفهم خصائصها وحل مشكلاتها. يتناول البحث خلفية نظرية متواضعة عن نظرية الشبكات المعقدة التي تعد تطورا لنظرية المخططات، Graph Theory حيث عرض البحث لتطور العلاقة بين الجغرافيا ونظريات تحليل الشبكات، ودور الجغرافيين في هذا المجال عبر الزمن، كما عرض لتعريف الشبكات المعقدة وأنماطها، والنماذج الرياضية المستخدمة في تحليل طبولوجيتها، ووضع الشبكات المكانية بين الأنماط الرئيسية للشبكات المعقدة، حاولنا أيضا عرض وتعبير وتبسيط أهم مؤشرات تحليل الشبكات من منظور منهجية الشبكات المعقدة، وكذلك عرض أهم البرمجيات المتخصصة في تحليل الشبكات المعقدة اعتمادا على منهجية الشبكات الاجتماعية. اختتم البحث بنظرة عامة حول مستقبل الدراسات الجغرافية في هذا الاتجاه وما يجب أن يقوم به الجغرافيين بشكل عام والجغرافيين العرب بشكل خاص في سبيل اللحاق بغيرهم في مجال التحليل الشبكي المعقد	