

الجغرافية

وأساسيات تطبيقات

أساليب البحث

الأستاذ الدكتور
مجيد ملوك السامرائي
1442هـ / 2021م

قائمة المحتويات

الموضوع	الصفحة
المقدمة	
<u>الفصل الأول : أسس جغرافية النقل وقياساتها</u>	
اولاً: مفهوم جغرافية النقل ومنهجيتها	
1- المفهوم الحديث لجغرافية النقل وتطورها	
2- أسس جغرافية النقل ومنهجيتها	
ثانياً: بحوث جغرافية النقل وأساسيات قياسها	
1- محاور البحوث الاساسية	
2- الحركة والقياسات الكمية	
<u>الفصل الثاني : التقنيات الكمية وتطبيقاتها</u>	
1- أساليب قياس خصائص الشبكات	
2- أساليب قياس حجم المرور وكثافة الشبكات	
3- اساليب قياس العلاقات المكانية للشبكات	
<u>الفصل الثالث : المعلوماتية وتطبيقاتها</u>	
1- نظم المعلومات ونظرية النظم	
2- النمذجة المكانية	
3- أنموذج للدراسة النقلية :	
<u>الهوامش والمصادر:</u>	
<u>الملاحق:</u>	

قائمة الأشكال والخرائط

الرقم _____ العنوان _____ الصفحة

- 1- عملية النقل المستمرة والعملية لاقتصادية
- 2- العلاقة بين المسافة / الزمن وحركة وسائل النقل.
- 3- أنماط العلاقات المكانية عبر شبكة النقل .
- 4- أنماط الشبكات وفقاً للتمثيل الطبولوجي .
- 5- أنواع دليل سهولة الوصول من موقع لأخر عبر شبكة النقل.
- 6- الآثار الطبوغرافية على اختيار مسارات الطرق .
- 7- معالجة شبكات الطرق في نظم المعلومات .
- 8- شرائح المطابقة في نظم المعلومات لواقع شبكة الطرق .
- 9- مخرجات نظم المعلومات / استعمالات الأرض وشبكات النقل الإقليمية .
- 10- تطبيقات نظم المعلومات / إدارة شبكات النقل .
- 11- مسار القناة الجافة ما بين سواحل البحر المتوسط والخليج العربي .
- 12- تباين المسافات (كم) بين ميناء ام قصر (العراق) والمونى الأخرى بالسكك الحديدية .
- 13- مراحل تطور شبكة الطرق البرية والمراكز العمرانية والموانى .

1-1 خريطة شبكة الطرق / محافظة صلاح الدين

قائمة المصفوفات والجداول

المصفوفات : الصفحة

- 1- قابلية الوصول / المسافة - الزمن
- 2- قابلية الوصول / المسافة - السكان
- 3- مركزية الشبكة
- 4- دليل سهولة وصول العمالة بين المواقع المختلفة
- 5- مستوى اتصالية المواقع
- 6- القابلية المتجمعه للتفاعل المكاني

الجداول:

- 1- شبكة الطرق المعبده في قضاء طوزخورماتو
- 2- تباین الاتصال المباشر والمفترض
- 3- درجة ارتباط شبكة الطرق في قضاء سامراء
- 4- دليل انتشار شبكة الطرق المعبده في قضاء سامراء
- 6- المتغير المعتمد // أطوال الطريق
- 5- مدى التوافق والتنافر بين مراكز شبكة الطرق
- 7- المواقع / المشاهدات / المقاطعات في ناحية العلم
- 8- المواقع / مراكز التسويق الزراعي
- 9- سكان مقاطعات ناحية دجلة
- 10- شبكة الطرق البريه والمستوطنات
- 11- الأهمية النسبيه لتأثير المتغيرات الأساسية

المقدمة

علم الجغرافية (The Science of Geography) ميدان الدراسة والبحث في كل من التوزيعات المكانية (Spatial Distribution) لمختلف الظواهر الطبيعية والبشرية ، والعلاقات المكانية (Spatial Relationships) بين تلك الظواهر ، والبحث في مدى وجود الظاهرة وانتشارها وكثافتها وتعاقبها وتباينها المكاني هو علم تحليلي تركيبى ومعرفة متطورة ذات طبيعة شمولية متباينة زمانياً ومكانياً وليس جديداً أذا قلنا بأن كافة حقول المعرفة ذات أبعاد قديمة وحديثة ومعاصرة . و اذا كانت الجغرافية الحديثة قد ركزت على تجاوز وصف الظواهر الطبيعية والبشرية الذي أتمت به الجغرافية القديمة فأن التطور الاحداث للجغرافية المعاصرة تمثل بالسعي نحو الرقي بهذا الميدان ونقلها من الجانب الأكاديمي النظري الى الجانب التطبيقي الاستشاري للتحويل باتجاه هندسة المكان وتنظيمه ودراسة النظم المكانية للظواهر وبما يقود الى مخرجات علمية جاهزة للاستفادة منها في الحقول العلمية ذات العلاقة مكانياً وبالتالي تجاوز مرحلة استلام المعرفة من العلوم الأخرى فقط .

اعتمدت الجغرافية المعاصرة (التطبيقية) البحث الكمي والميداني والتقانات المعلوماتية والبرامجيات ومختلف مصادر البيانات لإنجاز الدراسات والبحوث العلمية ذات الصلة بالمكان وبدرجة عالية من المصداقية للوصول الى تحليلات واستنتاجات وتعميمات ومن ثم اقتراح الحلول للمشكلات والاختناقات في مختلف المجالات التي تطرقها الجغرافية وبما يدعم اتخاذ القرار المناسب بدقة وسرعة . أن السعي الدائم من قبل الجغرافيين في مختلف الاختصاصات الدقيقة للرقي بعلم الجغرافية يستلزم أشاعة الفكر العلمي المعاصر والمتمثل بالتركيز على أساليب البحث الأحدث حيثما توفرت انجازاً ونشراً وأبتكاراً وأضافه معرفية