

**جغرافية  
النقل المتقدمة**



ALL RIGHTS RESERVED

جميع الحقوق محفوظة

جميع الحقوق محفوظة للناشر © لا يسمح بإعادة إصدار هذا الكتاب أو أي جزء منه أو تخزينه أو استنساخه أو نقله ، كليا أو جزئيا ، في أي شكل وبأي وسيلة ، سواء بطريقة إلكترونية أو آلية، بما في ذلك الاستنساخ الفوتوغرافي، أو التسجيل أو استخدام أي نظام من نظم تخزين المعلومات واسترجاعها، دون الحصول على إذن خطي مسبق بالموافقة من: دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع.

### الطبعة الأولى- 2022

المملكة الأردنية الهاشمية

رقم الإيداع لدى دائرة المكتبة الوطنية

(2022/1/246)

388

السامرائي مجيد

جغرافية النقل المتقدمة / مجيد السامرائي: دار اليازوري العلمية للنشر و التوزيع، 2022

(ص.)

ر.أ: 2022/1/246

الواصفات: /جغرافية النقل //التنمية المستدامة //اقتصاديات النقل /

يتحمل المؤلف كامل المسؤولية القانونية عن محتوى مصنفه ولا يعبر هذا المصنف عن رأي دائرة المكتبة الوطنية أو أي جهة حكومية

أخرى: إن المسح الضوئي أو التحميل أو التوزيع لهذا الكتاب من خلال الإنترنت أو أي وسيلة أخرى بدون موافقة صريحة من الناشر هو عمل غير قانوني. رجاء شراء النسخ الإلكترونية المعتمدة فقط لهذا العمل ، وعدم المشاركة في قرصنة المواد المحمية بموجب حقوق النشر والتأليف سواء بوسيلة إلكترونية أو بأية وسيلة أخرى أو التشجيع على ذلك . نقدر دعمك لحقوق المؤلفين والناشرين . رجاء عدم المشاركة في سرقة المواد المحمية بموجب حقوق النشر والتأليف أو التشجيع على ذلك . نقدر دعمك لحقوق المؤلفين والناشرين.

اليازوري



دار اليازوري العلمية للنشر والتوزيع

عمان - وسط البلد - شارع الملك حسين

هاتف: +962 6 4626626 نلفاكس: +962 6 4614185

ص. ب: 520646 الرقم البريدي: 11152

www.yazori.com info@yazori.com

# جغرافية النقل المتقدمة

الأستاذ الدكتور  
مجيد ملوك السامرائي



اليازوري

## المقدمة

جغرافية النقل من التخصصات الحديثة العهد قياساً بالتخصصات الجغرافية الأخرى، وينبع اهتمام الجغرافيون بالنقل من كونه ظاهره جغرافية ذات بعد (مكاني - زماني) و (بشري - اقتصادي)، ويمثل النقل أحد أهم أنطقت المربع الجغرافي - الاقتصادي المكون من الصناعة والزراعة والتجارة والنقل بكافة مداخلاتها ومخرجاتها. اتجهت الجغرافية الحديثة نحو جغرافية النقل و الاهتمام بها لأول مرة كموضوع مستقل مطلع العقد الخامس من القرن العشرين من قبل الجغرافيين الأمريكيين والأوروبيين، ومع مرور السنوات توالى عملية أفراد الأقسام الجغرافية في الجامعات المختلفة مجالاً لهذا الاختصاص. صدر عالمياً في عام 1944 أول كتاب متخصص في جغرافية النقل، و صدر أول كتاب عربي عام 1947، أما المدرسة الجغرافية العراقية فكان العام 1981 باكورة نصيبتها من تلك الكتب. وساهم جغرافيو النقل في إصدار العديد من الكتب إذ ألف كل من الدكتور محمد سيد نصر عام 1947 أول كتاب ، ثم الدكتور محمد محمود الصياد سنة 1956، والدكتور صلاح الدين علي الشامي 1960، والدكتور نصر السيد نصر 1960 أيضاً ، والدكتور محمد رياض 1974، والدكتور فاروق كامل عز الدين 1981، والدكتور أحمد حبيب رسول 1981 أيضاً، والدكتور سعدي علي غالب 1987، والدكتور محمد خميس الزوكة 1988، والدكتور يوسف محمد سلطان وآخرون 1988، و الدكتور عبد العزيز محمد حبيب وزميله 1989، والدكتور أحمد حسون السامرائي وزميله 1990، والدكتور سعيد احمد عبده 1994، والدكتور عبد علي الخفاف 2000، والدكتور هيثم هاشم ناعس 2005، والدكتور محمد أزهر

## فهرس المحتويات

7	الإهداء.....
9	المقدمة.....
15	الفصل الاول: النقل و جغرافية النقل.....
15	المبحث الاول: مفاهيم وأسسس.....
18	المبحث الثاني:دراسات و منهجية جغرافية النقل.....
35	المبحث الثالث:النقل والتنمية المستدامة.....
47	هوامش ومصادر.....
59	الفصل الثاني: نظم النقل و شبكات النقل.....
60	المبحث الاول: نظم و شبكات النقل البري.....
80	المبحث الثاني: نظم و شبكات خطوط النقل المائي.....
90	المبحث الثالث: نظم و شبكات خطوط النقل الجوي.....
95	هوامش ومصادر.....
101	الفصل الثالث: قياسات التحليل التركيبي و العلاقات المكانية لشبكات النقل.....
102	المبحث الاول: قياس التحليل التركيبي لشبكات النقل.....
125	المبحث الثاني: قياس العلاقات المكانية لشبكات النقل.....
157	هوامش و مصادر.....
169	الفصل الرابع: قياسات حركة النقل و تمثيلها البياني.....
169	المبحث الاول: المصادر الأساسية للبيانات.....
186	المبحث الثاني: اساسيات قياس حركة النقل و تمثيلها البياني.....
202	المبحث الثالث: المعلوماتية و النمذجة المكانية.....
230	هوامش و مصادر الفصل الرابع.....
245	الفصل الخامس: مشاكل و مشكلات النقل.....
246	المبحث الاول: مشاكل وسائل النقل المباشرة.....
251	المبحث الثاني:مشكلات حركة النقل غير المباشرة.....
260	هوامش و مصادر.....
261	مصادر و مراجع الكتاب.....