

**جغرافية**

**تكنولوجيا النقل والاتصالات العالمية**



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

(2022/1/274)

380

جغرافية تكنولوجيا النقل والاتصالات العالمية /مجيد السامرائي: دار اليازوري العلمية للنشر و التوزيع، 2022.

(ص).

ر.أ: 2022/1/274

الواصفات: /تكنولوجيا الاتصالات //جغرافية النقل // التجارة الدولية //نظم المعلومات

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 التحويل أو التوزيع لهذا الكتاب من خلال الانترنت 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 بآية وسيلة أخرى أو التشجيع على ذلك . نقدر دعمك لحقوق المؤلفين والناشرين ورجاء 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**

**تكنولوجيا النقل والاتصالات العالمية**

الأستاذ الدكتور  
مجيد ملوك السامرائي



**الجامعة  
القادسية**

## المقدمة

النقل نشاط بشري اقتصادي أساسه تحريك البضائع والأشخاص من مكان لآخر وذلك لقطع مسافة معينة عبر الزمن، ويعتمد ذلك على عناصر عديدة منها وسائط النقل المختلفة كحركة الإنسان العضلية وحيوانات النقل والسفن والسيارات والقطارات والطائرات، وفي الوقت الذي تختلف فيه هذه الوسائط اختلافاً كبيراً من حيث الوزن والحجم والسعة والقدرة والسرعة فإنها تشكل مع عناصر أخرى نظاماً متكاملًا، ومن هذه العناصر البنى الارتكازية للنقل كالطرق والجسور والأنفاق وأرصفتها الموانئ والمحطات والمطارات، ونظم الاتصالات، ويقصد بنظم النقل كافة (الانماط) او (الاصناف) النقلية العديدة كنظم نقل المسافرين أو نظم نقل البضائع، وبضمنها شبكات السكك الحديدية وشبكات الخطوط المائية وشبكات الخطوط الجوية و(شبكات الطرق/ المعبدة بأصنافها المتعددة) .

التجارة نشاط بشري يمارس على مستوى الافراد والدول، ويتضمن عمليات البيع والشراء، وعمليات تسويق المنتجات الزراعية والصناعية وكذلك موارد الثروة الطبيعية، وتعتمد التجارة \_ أي كان مستواها وحجمها \_ على عمليات النقل بكافة وسائله و وسائطه، وترتبط بهذا النشاط شركات النقل والتسويق والمعارض والمصارف.

قدم النقل بوسائطه و وسائله المختلفة للحياة البشرية إضافة مهمه للغاية أدت إلى تقصير المسافات واختزال الزمن، ويمثل النقل كنشاط بشري اقتصادي حلقة الوصل بين كل من الإنتاج الزراعي والصناعي من جهة، والاستهلاك من جهة أخرى \_ عبر التجارة \_ التي يشكل النقل عمودها الفقري.

لقد أصبحت التجارة الدولية الحديثة النشاط الاقتصادي الذي يهتم حياة كافة سكان العالم، بفعل التطورات والاستحداثات التي جرت لتكنولوجيا النقل العالمي الحديث في السنوات الأخيرة، والتي تتضمن؛ تطوّر الاداء الوظيفي والمكاني لنظم النقل والاتصال ، سواء منها ( نظم المعلوماتية، ونظم الاتصال

# فهرس المحتويات

7	اهـءاء
9	المقءمءة
13	الفصل الاءول: أسس النقل المعاصر
13	المبءء الاءول: مفهوء النقل وءطوره
22	المبءء الءانى: ءوافع النقل وعناصره واهمىءه
29	هوامش ومصادر الفصل
33	الفصل الءانى: علاقاء النقل المكانىة
33	المبءء الاءول: العلاقاء المكانىة للنقل مع النظم الطبعىة
41	المبءء الءانى: العلاقاء المكانىة للنقل مع النظم البشرىة
48	هوامش ومصادر الفصل
53	الفصل الءالء: انمطاء وخصائص أصناف النقل
53	المبءء الاءول: النقل البرى
68	المبءء الءانى: النقل المائى
76	المبءء الءالء: النقل الءوى
80	هوامش ومصادر الفصل
85	الفصل الراءبع: ءءنولوءىا النقل وءقنىاء قىاساءه
85	المبءء الاءول: ءءنولوءىا النقل الءءء
90	المبءء الءانى: قىاساء العلاقاء المكانىة
100	المبءء الءالء: ءءنولوءىا المءلوماىة الءءءة والنمءة المكانىة
118	هوامش ومصادر الفصل الراءبع
123	الفصل الءامس: مشكلاء النقل وءراساءه الءءءة
123	المبءء الاءول: مشكلاء النقل
131	المبءء الءانى: الءراساء الءءرافىة النقلىة الءءءة
139	هوامش ومصادر الفصل
143	الفصل الءاسء: ءلءءارة الءولىة الءءءة
143	المبءء الاءول: مفهوء ءلءءارة وءطورها
154	المبءء الءانى: اءءاهاء ءلءءارة الءولىة الءءءة
170	المبءء الءالء: ءلءءارة الءولىة للنفء والءاز الطبعى
179	هوامش ومصادر الفصل