



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قسم الجغرافيا

النقل ودوره في تطور بعض مراكز العمران الحضري في محافظة اللاذقية (دراسة جغرافية)

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب (جغرافيا)

إعداد الطالب

أحمد علي رحوم

مدرس مساعد بقسم الجغرافية،

كلية الآداب والعلوم الإنسانية، جامعة تشرين، سورية

إشراف

أ.د/ حسن سيد حسن (المرحوم)

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

قسم الجغرافيا

كلية البنات، جامعة عين شمس

أ.د/ سعيد أحمد عبده

أستاذ الجغرافيا الاقتصادية

قسم الجغرافيا

كلية البنات، جامعة عين شمس

د. إيمان محمد الزايد

مدرس الجغرافيا البشرية

قسم الجغرافيا

جامعة تشرين، سورية

القاهرة ١٤٤٠هـ / ٢٠١٩م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَقُلْ رَبِّ زِدْنِي عِلْمًا﴾

صدق الله العظيم

سورة طه الآية رقم ١١٤

شكر وتقدير

أتوجه بخالص الشكر وعظيم الامتنان إلى أستاذي الجليل أ.د/ سعيد عبده الذي أحاطني برعايته الأبوية منذ وصلت إلى قسم الجغرافية بكلية البنات في جامعة عين شمس، ثم شرفني بالإشراف على هذه الرسالة، فكان معلماً نهلت منه العلم والخلق، دقيقاً في ملاحظاته وتوجيهاته، حريصاً على خروج العمل بصورة علمية جيدة، فجزاه الله عني خير الجزاء. كما أتوجه بالشكر إلى د. إيمان محمد الزايد التي شاركت في الإشراف على هذه الرسالة وتابعت تطورها من سوربة بالاتصال والدعم والنصح. وأدعو بالرحمة والمغفرة لأستاذي المرحوم أ.د/ حسن سيد حسن، الذي وافته المنية قبل إنجاز الرسالة، رحمه الله وأكرم مثواه.

والشكر موصول للأستاذ الكبير أ.د/ مصطفى محمد البغدادي الذي تفضل بقبول مناقشة هذه الرسالة، ومنحها من وقته وجهده الكثير بالرغم من مشاغله الكثيرة، فجزاه الله عني خير الجزاء. وأشكر الأستاذ الدكتور/ عبد السلام إسماعيل الذي تشرفت بمناقشته الرصينة والدقيقة للرسالة وتعلمت من ملاحظاته كل ما ينفع العمل العلمي. ولا يفوتني أن أشكر السادة أعضاء الهيئة التدريسية في قسم الجغرافية بكلية البنات على الرعاية الطيبة والدعم المقدم لإنجاز الرسالة. و أتوجه بالشكر للأخ الدكتور أحمد يونس عضو هيئة التدريس بقسم الجغرافية بجامعة الفيوم لما قدمه من نصح ومراجع قيمة. وختاماً أشكر زوجتي الغالية التي وقفت بجانبني، وسهرت معي الليالي، وقاست مشاعر الغربة والبعد عن الأهل وأطفالي الأحبة سائلاً لهم المولى مستقبلاً زاهراً بالنجاح.

أحمد علي رحوم

القاهرة ١٥ يوليو ٢٠١٩



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

إدارة الدراسات العليا

اسم الطالب : أحمد علي رحوم

الدرجة العلمية : دكتوراه في الآداب (جغرافيا)

القسم : جغرافيا

الكلية : كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

الجامعة : عين شمس

سنة التخرج : ٢٠٠٤م، جامعة تشرين، سورية

سنة الحصول على الماجستير: ٢٠١١، قسم الجغرافيا، كلية البنات

للآداب والعلوم والتربية، جامعة عين شمس.

سنة المنح : ٢٠١٩م.



جامعة عين شمس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
إدارة الدراسات العليا

رسالة دكتوراه

اسم الطالب: أحمد علي رحوم

عنوان الرسالة

**النقل ودوره في تطور بعض مراكز العمران الحضري في
محافظة اللاذقية - دراسة جغرافية**

لجنة الإشراف و الحكم:

أ.د/ سعيد أحمد عبده	مشرفاً ورئيساً
أستاذ جغرافيا النقل بكلية البنات جامعة عين شمس	
أ.د/ مصطفى محمد البغدادي	مناقشاً
أستاذ جغرافيا العمران بكلية التربية جامعة عين شمس	
أ.د/ عبد السلام عبد الستار إسماعيل	مناقشاً
أستاذ جغرافيا النقل بكلية الآداب جامعة بور سعيد	
تاريخ مناقشة الرسالة: ٢٠١٩ / /	
الدراسات العليا	
ختم الإجازة	أجيزت الرسالة بتاريخ
	/ /
موافقة مجلس الكلية	موافقة مجلس الجامعة
/ /	/ /



كلية البنات للآداب والعلوم والتربية

إدارة الدراسات العليا

تاريخ موافقة مجلس الكلية على تشكيل لجنة الحكم والمناقشة

فحص في / / م وتتكون من:

مناقشة

١- الأستاذ الدكتور/ سعيد أحمد عبده مشرفاً ورئيساً

٢- الأستاذ الدكتور/ مصطفى محمد البغدادي مناقشاً

٣- الأستاذ الدكتور/ عبد السلام عبد الستار إسماعيل مناقشاً

تاريخ موافقة مجلس الكلية على التوصية بمنح الطالب درجة

ماجستير في / / م .

دكتوراه في / / م .

الموظف المختص مدير الإدارة أ. د / وكيالة الكلية للبحوث والدراسات

الفهارس

فهرس الموضوعات

فهرس الجداول

فهرس الأشكال

فهرس الصور

فهرس الموضوعات

الموضوع	رقم الصفحة
المقدمة.....	ن
الفصل الأول: النقل البري في محافظة اللاذقية	١
أولاً: النقل على الطرق المرصوفة في المحافظة	٦
١- تصنيف الطرق المرصوفة	٦
٢- توزيع الطرق المرصوفة	١٠
٣- التحليل الكمي لشبكة الطرق بالمحافظة	١٣
٤- وسائل النقل المرخصة بمحافظة اللاذقية	٣٦
٥- حركة المرور على شبكة الطرق المركزية بالمحافظة	٤٠
ثانياً: النقل بالسكك الحديدية في المحافظة	٥١
١- شبكة السكة الحديدية	٥١
٢- التحليل الكمي لشبكة الخطوط الحديدية بالمحافظة	٥٣
٣- حركة النقل بالقطار في محافظة اللاذقية	٥٧
ثالثاً: نقل الطاقة في محافظة اللاذقية	٦٠
١- الطاقة الكهربائية	٦٠
٢- النقل بالأنابيب وتعبئة الغاز	٦٢
الخلاصة	٦٥
الفصل الثاني: النقل البحري في محافظة اللاذقية	٦٦
أولاً: التوزيع الجغرافي للموانئ في المحافظة	٦٧
١- ميناء اللاذقية	٦٧

الموضوع	رقم الصفحة
٢- موانئ الصيد والنزهة	٧٨
ثانياً: تطور الحركة في ميناء اللاذقية	٨٢
أ. تطور حركة السفن القادمة والمغادرة	٨٢
ب. تطور حركة البضائع	٨٨
ج. تطور حركة نقل الركاب	٩٥
ثالثاً: الظهير والنظير لميناء اللاذقية	٩٩
أ. المجال الأرضي لميناء اللاذقية	٩٩
ب. المجال البحري لميناء اللاذقية	١٠٤
الخلاصة	١١٠
الفصل الثالث: النقل الجوي في محافظة اللاذقية	١١١
أولاً: نشأة النقل الجوي وتطوره في المحافظة	١١١
ثانياً: العوامل المؤثرة في اختيار موقع مطار اللاذقية وموضعه	١١٣
ثالثاً: مطار اللاذقية (باسل الأسد) الدولي	١٣٥
رابعاً: شبكة الطرق الجوية في المحافظة	١٤٣
خامساً: الحركة الجوية في مطار اللاذقية	١٤٧
١- حركة الطائرات	١٤٨
٢- حركة الركاب	١٥٢
الخلاصة	١٥٦

رقم الصفحة

الموضوع

١٥٧	الفصل الرابع: دور النقل في تطور بعض مراكز العمران الحضري في محافظة اللاذقية.....
١٥٨	أولاً: مراكز العمران الحضري في محافظة اللاذقية
١٦٩	ثانياً: العوامل المؤثرة على التوزيع الجغرافي لمراكز العمران الحضري.....
١٨١	ثالثاً: العلاقات المتبادلة بين النقل وأهم المراكز الحضرية في المحافظة
١٩٠	رابعاً: دور النقل في دعم المراكز السياحية في محافظة اللاذقية ...
١٩٨	خامساً: مستقبل النقل في محافظة اللاذقية
٢٠٥	الخلاصة
٢٠٧	الخاتمة
٢١٥	المصادر والمراجع
٢٢٤	الملخص

فهرس الجداول

جدول (١) تصنيف طرق محافظة اللاذقية طبقاً للأسس المختلفة عام ٢٠١٢ ٧	
جدول (٢) توزيع أطوال شبكة الطرق المرصوفة بمحافظة اللاذقية طبقاً لنوعها عام ٢٠١١	١١
جدول (٣) مؤشرات كثافة وترابط الشبكة بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١	١٦
جدول (٤) درجة مركزية العقد الرئيسية بشبكة الطرق بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١	٢٢
جدول (٥) توزيع العقد طبقاً لدرجة مركزيتها الداخلية بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١	٢٤
جدول (٦) إمكانية الوصول بين العقد طبقاً للوصلات المباشرة عام ٢٠١١ ٢٨	
جدول (٧) توزيع عقد الشبكة طبقاً لإمكانية الوصول وفقاً لمؤشر العقد البيئية. ٣١	
جدول (٨) توزيع عقد الشبكة طبقاً لإمكانية الوصول وفقاً للمسافة بالكيلومتر بين العقد . ٣٤	
جدول (٩) توزيع وسائل النقل المرخصة بمحافظة اللاذقية طبقاً لنوعها عام ٢٠١٣	٣٦
جدول (١٠) تطور أحجام المرور اليومية على بعض طرق محافظة اللاذقية في الفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩)	٤١
جدول (١١) توزيع نسب المركبات من حجم الحركة على بعض طرق المحافظة عام ٢٠٠٩	٤٥
جدول (١٢) توزيع سيارات النقل بين محافظة اللاذقية والوجهات الأخرى خلال شهر نوفمبر عام ٢٠١٢	٤٨
جدول (١٣) مؤشرات ترابط وكثافة خطوط السكك الحديدية بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١	٥٣
جدول (١٤) مصفوفة الترابط لخطوط السكة الحديد بالمحافظة عام ٢٠١١ ٥٤	
جدول (١٥) إمكانية الوصول طبقاً لعدد الوصلات المباشرة	٥٤

جدول (١٦) إمكانية الوصول طبقاً للعقد البينية.....	٥٦
جدول (١٧) إمكانية الوصول طبقاً للمسافات بين العقد.....	٥٦
جدول (١٨) حركة نقل الركاب بمحطة اللاذقية في عامي (٢٠١٠، ٢٠١١)...	٥٧
جدول (١٩) تخزين المشتقات البترولية في محافظة اللاذقية عام ٢٠١٢.....	٦٢
جدول (٢٠) كمية المازوت المنقول بخط أنابيب بانياس بوقا عام ٢٠١٢.....	٦٣
جدول (٢١) تطور استهلاك أسطوانات الغاز المنزلية في شهر مايو بمحافظة اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٨-٢٠١٢).....	٦٥
جدول (٢٢) تطور أعداد السفن المترددة على ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢).....	٨٣
جدول (٢٣) تصنيف حركة السفن القادمة والمغادرة في ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠١٣-٢٠١٦).....	٨٤
جدول (٢٤) حركة السفن في ميناء اللاذقية خلال شهور عام ٢٠١٢.....	٨٦
جدول (٢٥) تطور حركة البضائع الواردة والصادرة في ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢).....	٨٨
جدول (٢٦) تطور حجم البضائع الصادرة حسب النوع من ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢).....	٩٠
جدول (٢٧) تطور حجم البضائع الواردة حسب النوع إلى ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢).....	٩٢
جدول (٢٨) حركة البضائع بميناء اللاذقية خلال عام ٢٠١٢.....	٩٣
جدول (٢٩) تطور حركة الركاب في ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-٢٠١٢).....	٩٥
جدول (٣٠) أعداد الركاب القادمين والمغادرين في ميناء اللاذقية عام ٢٠١٢.....	٩٧
جدول (٣١) الحركة التجارية لميناء اللاذقية وفقاً للمناطق الجغرافية عام ٢٠١٢.....	١٠٠
جدول (٣٢) المحافظات المتعاملة مع ميناء اللاذقية عام ٢٠١٢.....	١٠٦

جدول (٣٣) تعامل ميناء اللاذقية مع المحافظات السورية وفقاً لمصدر البضائع	١٠٨
عام ٢٠٠٧	
جدول (٣٤) الرياح والأمطار في محطة حميميم بمطار الباسل خلال الفترة	
(٢٠٠٨-٢٠١٨)	١٢٤
جدول (٣٥) المتوسط الشهري للرطوبة النسبية لمحطتين في محافظة اللاذقية عام	
٢٠١٧	١٢٨
جدول (٣٦) توزيع سكان محافظة اللاذقية حسب المناطق سنة ٢٠١٢	١٣٠
جدول (٣٧) تطور حركة الطائرات بمطار اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١١)	
.....	١٤٨
جدول (٣٨) تطور حركة نقل الركاب بمطار اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١١)	
٢٠١١ ^٥	١٥١
جدول (٣٩) تطور حركة الركاب في مطار اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠١-٢٠١١)	
.....	١٥٤
جدول (٤٠) سكان مدن محافظة اللاذقية وفقاً لتعداد عام ٢٠٠٤ ^٥	١٥٩
جدول (٤١) موقع ومساحة الأحياء العشوائية في مدينة اللاذقية عام ٢٠١٣ .	١٦٥
جدول (٤٢) أعداد السكان في محافظة اللاذقية عام ٢٠١٢	١٧٢
جدول (٤٣) التوزيع النسبي للعاملين في محافظة اللاذقية حسب النشاط	
الاقتصادي عام ٢٠١٠	١٧٧
جدول (٤٤) المسافة والزمن بين مدينتي اللاذقية وجبلة وباقي نواحي محافظة	
اللاذقية عام ٢٠١٩	١٨٣
جدول (٤٥) حركة الركاب المغادرين والقادمين إلى محافظة اللاذقية عبر المنافذ	
الدولية خلال الأعوام (٢٠٠٧، ٢٠٠٨، ٢٠٠٩)	١٩٣

فهرس الأشكال

- الشكل (١) موقع محافظة اللاذقية بالنسبة للجمهورية العربية السورية س
- الشكل (٢) توزيع الطرق المرصوفة بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١ ٩
- الشكل (٣) توزيع أطوال شبكة الطرق المرصوفة بمحافظة اللاذقية طبقاً لأنواعها
عام ٢٠١١ ١٣
- الشكل (٤) الشكل الطبولوجي لشبكة الطرق بين المدن ومراكز النواحي بالمحافظة
عام ٢٠١١ ١٤
- الشكل (٥) توزيع كثافة الطرق بالنسبة للمساحة وعدد السكان في محافظة اللاذقية
عام ٢٠١١ ١٨
- الشكل (٦) توزيع مؤشرات ترابط شبكة الطرق المرصوفة بمحافظة اللاذقية عام
٢٠١١ ٢١
- الشكل (٧) توزيع عقد الشبكة طبقاً لدرجة مركزيتها المحلية عام ٢٠١١ ٢٦
- الشكل (٨) توزيع العقد طبقاً لمؤشرات إمكانية الوصول بالشبكة بكل منطقة من
مناطق المحافظة عام ٢٠١١ ٣٢
- الشكل (٩) توزيع وسائل النقل المرخصة في محافظة اللاذقية تبعاً للملكية عام
٢٠١٣ ٤٠
- الشكل (١٠) تطور المتوسط العام لحجم المرور على طرق بالمحافظة في الفترة
(٢٠٠٦ - ٢٠٠٩) ٤٢
- الشكل (١١) توزيع متوسط أحجام المرور على بعض الطرق المركزية بمحافظة
اللاذقية للفترة (٢٠٠٦ - ٢٠٠٩) ٤٤
- الشكل (١٢) النسبة المئوية لمتوسط نسبة مركبات النقل على طرق المحافظة عام
٢٠٠٩ ٤٦
- الشكل (١٣) توزيع أعداد سيارات النقل طبقاً للوجهة خلال شهر نوفمبر عام
٢٠١٢ ٥٠
- الشكل (١٤) خط السكة الحديدية في محافظة اللاذقية عام ٢٠١١ ٥٢

الشكل (١٥) تطور أعداد الركاب بمحطة اللاذقية خلال شهور عامي (٢٠١٠،	٥٨.....(٢٠١١)
الشكل (١٦) تطور كمية البضائع المشحونة والمفرغة في ميناء اللاذقية في الفترة	٥٩.....(٢٠١٠ - ٢٠٠٥)
الشكل (١٧) شبكة نقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بمحافظة اللاذقية عام ٢٠١١..	٦١..
الشكل (١٨) التوزيع الجغرافي للموانئ البحرية في محافظة اللاذقية عام ٢٠١٧	٦٨
الشكل (١٩) مراحل تطور ميناء اللاذقية	٧٠.....
الشكل (٢٠) حاملة حاويات في ميناء اللاذقية	٧١.....
الشكل (٢١) مرئية فضائية لميناء اللاذقية عام ٢٠١٧	٧٣.....
الشكل (٢٢) منظر عام لمحطة الحاويات في ميناء اللاذقية	٧٤.....
الشكل (٢٣) شحن الحاويات بالقطار من المرفأ	٧٧.....
الشكل (٢٤) التركيب الداخلي لميناء الصيد والنزهة في اللاذقية عام ٢٠١٣	٧٨...٢٠١٣
الشكل (٢٥) التركيب الداخلي لميناء جبلة للصيد والنزهة عام ٢٠١٣	٨٠.....٢٠١٣
الشكل (٢٦) صورة لزوارق الصيد في ميناء جبلة عام ٢٠١٣	٨١.....٢٠١٣
الشكل (٢٧) رسم تخطيطي لميناء البسيط للصيد والنزهة عام ٢٠١٣	٨٢.....٢٠١٣
الشكل (٢٨) تطور أعداد السفن المترددة على ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠٠٣-	٨٣.....(٢٠١٢
الشكل (٢٩) تصنيف حركة السفن القادمة والمغادرة لميناء اللاذقية خلال الفترة)	٨٥.....(٢٠١٦ - ٢٠١٣
الشكل (٣٠) حركة السفن في ميناء اللاذقية خلال شهور عام ٢٠١٢	٨٧.....٢٠١٢
الشكل (٣١) تطور حركة البضائع في ميناء اللاذقية خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠٠٣)	٨٩.....
الشكل (٣٢) تطور حجم بضائع الحاويات والبضائع الفرط الصادرة من ميناء	
اللاذقية خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠٠٣)	٩١.....(٢٠١٢-٢٠٠٣)
الشكل (٣٣) تطور حجم بضائع الحاويات وبضائع الفرط الواردة إلى ميناء اللاذقية	
خلال الفترة (٢٠١٢-٢٠٠٣)	٩٢.....(٢٠١٢-٢٠٠٣)