



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية كلية الآداب

قسم الجغرافية

(التركيب الاقتصادي في محافظة المثنى دراسة جغرافية)

بحث مقدم لرئاسة قسم الجغرافية – جامعة القادسية – كلية الآداب
وهو جزء من متطلبات نيل درجة البكالوريوس في علم الجغرافية

تقدم به الطالب

سعد ربيع سرحان

بإشراف

أ.د. حسين عذاب عطشان

٢٠١٧ م

١٤٣٨ هـ

المقدمة:

تعد دراسة التركيب الاقتصادي من المواضيع المهمة التي تثير اهتمام العديد من المختصين كالديموغرافيين والجغرافيين ورجال الاقتصاد لارتباطهم بالعناصر الديموغرافية كالتركيب العمري والقوة العاملة وحجمها فضلاً عن أهميته البالغة في منح العاملين في التخطيط الاقتصادي المعرفة الكافية بمدى توفر هذه القوى لتنفيذ المشاريع المختلفة وبما ان الانسان هو الثروة الاقتصادية الأولى لأي مجتمع والاساس في تحقيق تقدمه الاقتصادي والاجتماعي فانه محور كل نشاط اقتصادي , فهو المنتج عندما يستعمل طاقاته الذهنية والجسدية ويبدل الجهد والعمل وهو المستهلك للسلع والخدمات التي تلبي حاجاته ورغباته والمستثمر بإنتاجه وسائل إنتاجية جديدة لذل فقد اكدت خطط التنمية الاقتصادية على ضرورة مواصلة الجهود المكثفة من اجل النهوض بالإنسان ورفع قدراته العلمية والفنية والثقافية لذا جاءت هذه الدراسة للكشف عن صورة التباين المكاني والزمني للتركيب الاقتصادي لسكان محافظة المثنى للمدة من (١٩٩٧ - ٢٠١٣) ومعرفة مدى الارتباط الجغرافي بين التركيب الاقتصادي والمتغيرات الديموغرافية والاقتصادية والاجتماعية , لذلك قمنا بتقسيم بحثنا هذا الى اربع فصول تناولنا في الفصل الأول الاطار النظري للدراسة من مشكلة بحث واهمية البحث وفرضية البحث وهدف الدراسة والفصل الثاني تناولنا فيه الخصائص السكانية لمحافظة المثنى واما في الفصل الثالث تناولنا موضوع لسكان النشيطون اقتصادياً واما في الفصل الرابع تناولنا السكان الغير نشيطون اقتصادياً.

الفصل الأول

الإطار النظري

مشكلة الدراسة:

تعد المشكلة بمثابة تساؤلات يراد الإجابة عنها من خلال خطوات البحث العلمي ويمكن صياغة هذه التساؤلات على النحو الآتي:

- 1- كيف يتباين التركيب الاقتصادي لسكان محافظة المثنى من وحدة إدارية الى أخرى خلال المدة (١٩٩٧-٢٠١٣م)؟ وما هي العوامل المؤثرة في هذه التباين
- 2- كيف يتوزع السكان النشيطين اقتصادياً حسب النشاط الاقتصادي والمهنة والحالة العملية.
- 3- ما طبيعة خصائص القوى العاملة في المثنى؟ وهل تتباين مكانياً وزمانياً من وحدة إدارية الى أخرى.

فرضية الدراسة:

تعرف الفرضية على انها إجابات أولية عن التساؤلات المطروحة في سياق مشكلة الدراسة ويمكن صياغة الفرضية الرئيسية على النحو الآتي:

وجود تباين مكاني وزماني واضح في حجم القوى العاملة وتركيبها في محافظة المثنى ويرتبط ذلك التباين في الخصائص الطبيعية والبشرية لمنطقة الدراسة:

- 1- يتباين التوزيع السكاني للنشطين اقتصادياً مكانياً وزمانياً بحسب النشاط الاقتصادي والمهنة والحالة العملية.
- 2- تتأثر خصائص القوى العاملة في المحافظة بالمستوى التعليمي والتركيب العمري والنوعي للنشطين اقتصادياً من وحدة إدارية الى أخرى.
- 3- يرتبط تباين خصائص القوى العاملة في المحافظة بمجموعة من العوامل الجغرافية التي أثرت على طبيعة القوى العاملة فيها.

أهمية الدراسة:

تعد دراسة التركيب الاقتصادي على قدر كبير من الأهمية في الدراسة السكانية ويكمن جوهرها في معرفة مقدار حجم قوة العمل فهي تعد أحد مصادر الثروة لدى أي مجتمع من المجتمعات بغض النظر عن درجة تطوره الحضاري ومستواه التنموي أي انها تؤدي دوراً بارزاً في أي نشاط اذ تؤثر تأثيراً مباشراً في التوجه التنموي وفي تنفيذ الخطط التنموية.

هدف الدراسة:

- ١- تسليط الضوء على حجم القوى العاملة وتركيبها في محافظة المثنى ومعرفة مدى الارتباط بين السكان النشطين اقتصادياً وبن الخصائص الطبيعية والبشرية لمنطقة الدراسة.
- ٢- الكشف عن مدى التباين في توزيع القوى العاملة في المحافظة بحسب النشاط الاقتصادي ولمهنة والحالة العملية من وحدة إدارية الى أخرى.
- ٣- تحديد طبيعة خصائص القوى العاملة في المحافظة ولاسيما البطالة ومعرفة مدى تباينها مكانياً وزمانياً، ووضع الحلول للمشاكل التي تعاني منها القوى العاملة.

الفصل الثاني

خصائص سكان محافظة المثنى

يعد التركيب السكاني مظهرا من مظاهر الديموغرافية لأنها نتاج مجموعة من العوامل التي تؤثر فيه وتتأثر به.

ولابد من الإشارة الى ان دراسة التركيب السكاني على قدر كبير من الأهمية لأنها توضح مدى تأثير العمليات الديموغرافية الحيوية والهجرة على فئات السن ونسبة النوع في داخل المجتمعات ومدى قدرتها في توفير الايدي العاملة اللازمة لتنمية اعالة افراد المجتمع كما يساعد على فهم عوامل النمو السكاني ودورها في حجم السكان وما يرتبط بذلك من دراسة الحالة المدنية والنشاط الاقتصادي (١)

ويقصد بالتركيب السكاني دراسة خصائص المجموعات السكانية التي يتألف منها سكان المجتمع (٢) ويعد التركيب النوعي والعمرى من اهم خواص تركيب أي مجموعة سكانية ولهما تأثير على المستوى الاجتماعي والاقتصادي فضلا عن اثرهما في الخواص الديموغرافية المختلفة وان التباين المكاني للتركيب النوعي والعمرى للمجتمعات ينعكس بصورة مباشرة او غير مباشرة على حركة تلك المجتمعات وتطورها فهو يأتى في معدلات الولادات والوفيات وبالتالي على اتجاه خطوبة ومقدار الزيادة الطبيعية كما يؤثر في الهجرة الارتباطية بالقوة الإنتاجية للسكان ومقدار فعاليتهم الاقتصادية والتي بدورها تؤثر في حجم الهجرة واتجاهها (٣)

أولا: التركيب النوعي

^١ حسين علوي ناصر الزيادين، تباين خصائص السكان والمؤشرات التنموية في مملكة البحرين للمدة ١٩٩١م - ٢٠٠١م، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٦م، ص ١٢٠

^٢ دولت احمد صادق ومحمد عبد الرحمن السنوبي، الأسس الديموغرافية لجغرافية السكان، مكتبة الانجلو مصرية، القاهرة، ١٩٦٩م، ص ١٦٥

^٣ صادق جعفر إبراهيم، التركيب السكاني في محافظات الفرات الأوسط، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٣م، ص ٢١

يعبر عن التركيب النوعي للسكان بنسبة عدد الذكور لكل مئة من الإناث وتعرف هذه النسبة بنسبة النوع (sex ratio) ونحصل عليها من خلال قسمة عدد الذكور على عدد الإناث ثم يضرب الناتج في (١٠٠) ^(١) وعندما يتساوى عدد الذكور مع الإناث تكون نسبة النوع مائة وإذا ازداد عدد الذكور على عدد الإناث كانت النسبة أكثر من مائة في حين تقل النسبة عن مائة إذا كان عدد الذكور دون عدد الإناث ^(٢) كما يمكن احتسابها على أساس النسبة المئوية لمجموع عدد الذكور والإناث من مجموع السكان ^(٣) وترجع أهمية دراسة تركيب النوعي كونه يؤثر في معدلات المواليد والوفيات ووقائع الزواج ^(٤) كما يؤثر في التركيب الاقتصادي للسكان بما شمله من العمالة وتركيبها المهني وتكون نسبة النوع في الغالب متوازنة وذلك بتقارب عدد الذكور من عدد الإناث ولاسيما في المجتمعات التي تعيش حياة طبيعية ويختل التوازن بارتفاع الوفيات في احد الجنسين دون الآخر والهجرة من مكان لأخر ^(٥) ومن خلال الجدول (١) والخريطة (١) يتضح ان عدد الإناث في المحافظة فاق عدد الذكور بشكل واضح اذ بلغت نسبة النوع الإجمالي للسكان في المحافظة (٩٤) ذكر لكل مائة انثى حسب تعداد ١٩٩٧م كما ان نسبة النوع كانت لصالح الإناث في اغلب الوحدات الإدارية للمحافظة ، ففي مركز قضاء السماوة بلغت نسبة النوع (٩٦) ذكر لكل مائة انثى يليه مركز قضاء الرميثة بنسبة (٩٣) ذكر لكل مائة انثى ثم بلغت نسبة النوع في قضاء الخضر وقضاء السلطان (٩٣،٩٦) ذكر لكل مائة انثى وعلى الترتيب، بينما بلغت نسبة النوع في نواحي الوركاء والمجد والهلال والنجمي حوالي (٩٣،٩٣،٨٩،٩٣) ذكر لكل مائة انثى على التوالي في حين كانت نسبة النوع في ناحية بصيه لصالح الذكور اذ بلغت (١٥٨) ذكر لكل مائة انثى وفي عام ٢٠١٣م أصبحت نسبة لصالح الذكور بسبب تحسن الأوضاع الاقتصادية وعودة الكثير من المهاجرين الى أماكنهم اصلية اذ كان اغلبهم من الذكور فضلا عن زيادة الطبيعية في السكان اذ بلغت نسبة النوع (١٠٩) ذكر

^١ يونس حمادي علي، مبادئ علم الديموغرافية، مطبعة جامعة الموصل، ١٩٩٠م، ص ٢٨٤

^٢ مكي محمد عزيز ورياض إبراهيم السعيد، جغرافية السكان، مج ٢، مطبعة بغداد، ١٩٩٠م، ص ٢٨٤-٢٨٥

^٣ طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان، ط ٢، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل، ٢٠٠٠م، ص ٥٨٣

^٤ فوزي سهاوة، مبادئ علم الديموغرافية، ط ١، الجماعة الأردنية، الأردن، ١٩٨٢م، ص ١٣

^٥ عبد علي الخفاف وعبد المخمور الرياحي، جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة، ١٩٨٦م، ص ٢٢٢

لكل مائة انثى وهي نسبة مرتفعة مقارنة مع عام ١٩٩٧م وتبين من الجدول ان النسب العالية كانت من نصيب كل من ناحية بصيه ومركز قضاء المساوة ومركز قضاء الرميثة ومركز قضاء الخضر ومركز قضاء السلطان حيث بلغت النسب (١٠٦،١١٠،١١٧،١١٨،١٢٤) ذكر لكل مائة انثى على الترتيب وتساوت نسبة النوع في كل من ناحية المجد والهلال حيث بلغت (١٠٠) ذكر لكل مائة انثى على الترتيب وكذلك تساوت نسبة في كل من نواحي السوير والوركاء والنجمي حيث بلغت (٩٩) ذكر لكل مائة انثى وبلغت في ناحية الدراجي (١٠١) ذكر لكل مائة انثى.

ثانيا: التركيب العمري

يقصد بالتركيب العمري تصنيف السكان بحسب الفئات العمرية اذ قسم السكان على ثلاث فئات عمرية وهي:

أ- فئة الأطفال (صغار السن): وهم السكان دون سن الخامسة عشر.

ب- فئة البالغون (متوسط السن): وهم ما بين (١٥ - ٦٤) سنة.

ج - فئة المسنون (الشيخوخة): وهم السكان بعمر ٦٥ سنة فأكثر ويتأثر التركيب العمري بحركة الهجرة وبدرجات متفاوتة تبعا لعوامل الجذب والطرده لذلك المجتمع سلبا او إيجابا (١) كما يعد من اهم المؤشرات الديموغرافية التي تحدد طبيعة النشاط الاقتصادي عن طريق فهم نسبة الفئات المنتجة اقتصاديا ومعرفة حجم الفئات الغير منتجة في المجتمع (نسبة الاعالة) (٢).

جدول (١)

نسبة النوع للسكان بحسب الوحدات الإدارية في محافظة المثنى وفقا لتعداد ١٩٩٧م وتقديرات ٢٠١٣م

^١ محمد عبد الرحمن الشرنوبى، التركيب السكاني لدولة الكويت (دراسة تحليلية)، مطابع سجل العرب، القاهرة، ١٩٧١م، ص٤٦

^٢ عبد الفتاح محمد وهيبه، جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، ١٩٧٢م، ص١٢٠

عام ٢٠١٣ م			عام ١٩٩٧ م			الوحدات الادارية
ند الذ	الاناث	الذكور	نسبة النوع %	الاناث	الذكور	
٧.٦	١٢٦٠١٦	١٤٨١٣٩	٩٥.٥	٩٣٤٨٧	٨٩٢٥٣	مركز قضاء السماوة *
٩.٥	٢٢٧٣٤	٢٢٦٣٠	-----	-----	-----	ناحية السوير
٦.٥	٥١٨١٣	٦٠٣٦٦	٩٣.٦	٣٥٥٩٠	٣٣٢٩٧	مركز قضاء الرميثة
٠.٥	٢٠٧٠٠	٢٠٨٠٨	٩٣.١	١٢٥١٧	١١٦٥٦	ناحية المجد
٩.٧	٤٧١٣٤	٤٦٩٨٧	٩٣.٥	٢٦٩٨١	٢٥٢١٧	ناحية الوركاء
٩.٤	١٦٩٢٣	١٦٨٢٢	٩٣.٣	١٠٢٠٥	٩٥١٧	ناحية النجمي
٠.٦	١٨٩٥٦	١٩٠٧٦	٨٩.٥	٨٧٠٩	٧٧٩٤	ناحية الهلال
٦.٦	٤٤٦٤	٤٧٥٩	٩٦.٣	٤٧١٢	٤٥٣٩	مركز قضاء السلطان
٣.٩	٤٦٥	٥٧٧	١٥٨	٧٦٥	١٢٠٩	ناحية بصيه
١٠	٤٠٦٦٩	٤٤٧٥١	٩٣.٧	٣١٤٧٥	٢٩٥٠٢	مركز قضاء الخضر **
١.٣	٩٠٥٨	٩١٧٧	-----	-----	-----	ناحية الدراجي
٩.٨	٣٥٨٩٣٢	٣٩٤٠٩٢	٩٤.٣	٢٢٤٨٤١	٢١١٩٨٤	مجموع المحافظة

المصدر:

١- جمهورية العراق، مجلس الوزراء، هيئة التخطيط، الجهاز المركزي للإحصاء، نتائج تعداد السكان لسنة ١٩٩٧ م، جدول

(٢٢)، ص ٧٦

٢- وزارة التخطيط والتعاون الإنمائي، الجهاز المركزي للإحصاء وتكنولوجيا المعلومات، مديرية إحصاءات السكان والقوى

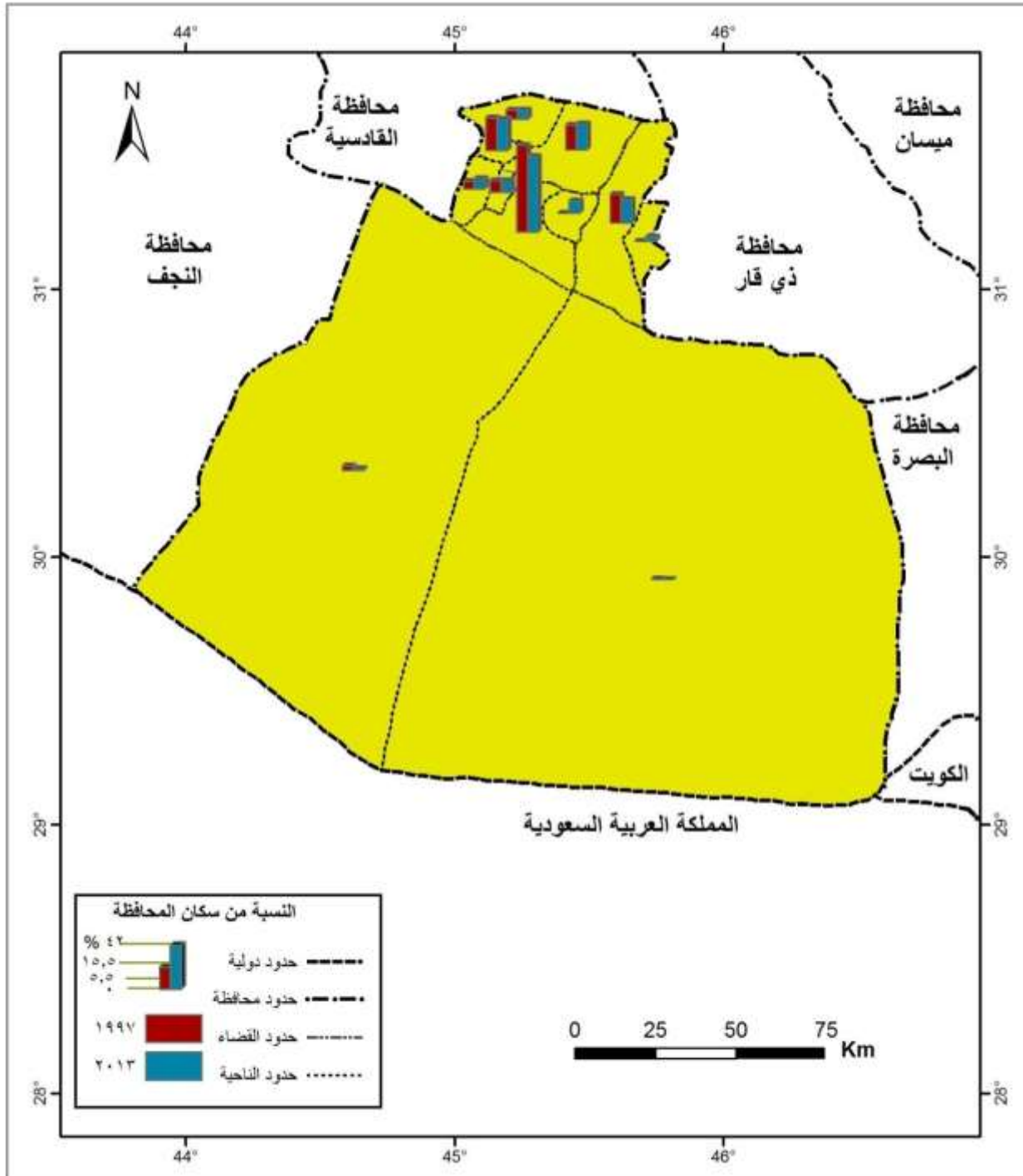
العاملة، تقديرات سكان العراق لسنة ٢٠١٣ م، جدول (٢٩)، ص ٤١

* ناحية السوير احتسبت ضمن مركز قضاء السماوة عام ١٩٩٧ م

** ناحية الدراجي احتسبت ضمن مركز قضاء الخضر عام ١٩٩٧ م

خريطة (١)

نسبة النوع في محافظة المثنى وفقا لتعداد ١٩٩٧ م وتقديرات ٢٠١٣ م



المصدر: التركيب الاقتصادي في محافظة المثنى، رسالة ماجستير (غير منشورة)

من اجل دراسة التركيب العمري لسكان محافظة المثنى سوف نصنفهم الى ثلاث فئات عمرية:

أ- فئة صغار السن (اقل من ١٥ سنة):

وهي تمثل قاعدة الهرم السكاني لكل مجتمع اذ تتركز عليها اعداد الفئات العمرية الأخرى وتتصف هذه الفئة بأنها مستهلكة وغير منتجة اقتصاديا في الغالب^(١) وان افرادها ممن لم يدخلوا سوق العمل بالرغم من ان الظروف قد تدفع بعض افراد هذه الفئة في البلد بصورة عامة والمحافظة بصورة خاصة الى الدخول في قوة العمل وفي وقت مبكر^(٢) وتتأثر هذه الفئة بعاملتي الوفيات والولادات (ان الوفيات ترتفع بين صغار السن خاصة غي الاعداد المبكرة) وكذلك نقص الغذاء والدواء بشكل اكبر من الفئات الأخرى^(٣) ويتضح من الجدول (٢) بأن نسبة الذكور دون ١٥ سنة بلغت ٤٧% من اجمالي سكان المحافظة تتوزع بنسبة ٢٣.٦% للذكور مقابل ٢٣.٥% للإناث، اما بحسب تقديرات ٢٠١٣م انخفض الى ٤١.٤% من اجمالي سكان المحافظة وهي تتوزع بواقع ٢١.٩% للذكور مقابل ١٩.٥% للإناث.

ب - فئة متوسطي السن (١٥-٦٤) سنة

تمثل الفئة المنتجة والفاعلة في تركيبية الهيكل المهني للسكان والتي تتحمل أعباء اعالة الجزء الأكبر من الفئتين الأولى والثانية ضمن فئات السن الأساسية فضلا عن انها تتحمل أعباء العمل والدفاع وتكمن فيها خصوبة المجتمع^(٤) ويلاحظ من الجدول (٢) ان نسبة متوسطي السن (١٥ - ٦٤) سنة بلغت ٤٨% م اجمالي سكان المحافظة عام ١٩٩٧م وهي تعتبر متقاربة مع فئة صغار السن التي تتوزع بواقع ٢٣.٣% للذكور مقابل ٢٥.٧% للإناث اذ بلغت ٥٥% من اجمالي السكان المحافظة وهي تتوزع بواقع ٢٩.٢% للذكور مقابل ٢٦.٨% للإناث وهناك من يقسمها على فئتين وعلى النحو الاتي^(٥):

^١ باسم عبد العزيز العثمان، سكان محافظة القادسية دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، ١٩٩١م، ص ١٨٥

^٢ صادق جعفر إبراهيم، مصدر سابق، ص ٣٧

^٣ عباس فاضل السعدي، جغرافية السكان، ج ٢، مصدر سابق، ص ٧٤٥

^٤ فتح محمد أبو عيانة، جغرافية سكان الإسكندرية، دراسة ديموغرافية منهجية، مؤسسة الثقافة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٠م، ص ٥٦٨

^٥ حيدر حسين عبد الستار المجدلاوي، دور العامل السكاني في قوة الدولة الليبية (دراسة في الجغرافية السياسية)، رسالة ماجستير (رسالة غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٦م، ص ٩٧

١- فئة البالغين الشباب (١٥ - ٤٤) سنة

وهم من اهم الفئات العمرية التي تساهم في قوة الدولة اذ لها أهمية كبيرة في النشاط الاقتصادي والاعالة السكانية وغالبا ما يعول على هذه الفئة محمة الدفاع عن امن الدولة وتوفير الايدي العاملة كما انها تمثل الاعداد التي تتصف بالخصوبة والقدرة على الانجاب ويكشف الجدول (٢) ان نسبة متوسطي السن (١٥ - ٤٤) سنة بلغت ٤٠.٧% من اجمالي سكان المحافظة عام ١٩٩٧م وهي تعتبر متقاربة مع فئة صغار السن حيث تتوزع بواقع ١٩.٣% للذكور مقابل ٢١.٤% للإناث اما في تقديرات ٢٠١٣م ترتفع نسبة متوسطي العمر بشكل واضح عن تعداد ١٩٩٧م اذ بلغت ٤٥.٢% من اجمالي سكان المحافظة وهي تتوزع بواقع ٢٣.٨% للذكور مقابل ٢١.٤% للإناث .

جدول (٢)

النسبة المئوية لفئات الاعداد بحسب الجنس في محافظة المثنى وفقا لتعداد ١٩٩٧م وتقديرات ٢٠١٣م

المجموع	٢٠١٣م		المجموع	١٩٩٧م		فئات الاعداد
	الاناث	ذكور		الاناث	الذكور	
١٤.٧	٧	٧.٧	١٨.٨	٩.٦	٩.٢	٤ - ٠
١٣.٨	٦.٥	٧.٣	١٥.٤	٧.٦	٧.٨	٩ - ٥
١٢.٩	٦	٦.٩	١٢.٩	٦.٣	٦.٦	١٤ - ١٠
٤١.٤	١٩.٥	٢١.٩	٤٧.١	٢٣.٥	٢٣.٦	المجموع
١١	٥.٢	٥.٨	١٢	٦	٦	١٩ - ١٥
٩.١	٤.٢	٤.٩	٩.٢	٤.٨	٤.٣	٢٤ - ٢٠
٧.٧	٣.٦	٤.١	٧.٧	٤.١	٣.٧	٢٩ - ٢٥
٦.٥	٣.١	٣.٤	٥.١	٢.٧	٢.٤	٣٤ - ٣٠
٥.٨	٢.٩	٢.٩	٣	١.٨	١.٢	٣٩ - ٣٥
٥.١	٢.٤	٢.٧	٣.٧	٢	١.٧	٤٤ - ٤٠
٤٥.٢	٢١.٤	٢٣.٨	٤٠.٧	٢١.٤	١٩.٣	المجموع

٤.١	٢	٢.١	٣.٣	١.٧	١.٦	٤٩ - ٤٥
٢.٧	١.٤	١.٣	٢.٢	١.١	١.١	٥٤ - ٥٠
٢	١	١	١.٦	٠.٨	٠.٨	٥٦ - ٥٥
٢	١	١	١.٢	٠.٧	٠.٥	٦٤ - ٦٠
١٠.٨	٥.٤	٥.٤	٨.٣	٤.٣	٤	المجموع
٥٥	٢٦.٨	٢٩.٢	٤٨	٢٥.٧	٢٣.٣	المجموع للفئة (١٥ - ٦٤)
١.١	٠.٦	٠.٥	١.٣	٠.٧	0.6	٦٩ - ٦٥
٠.٧	٠.٤	٠.٣	١	٠.٦	٠.٤	٧٤ - ٧٠
٠.٤	٠.٢	٠.٢	٠.٨	٠.٥	٠.٣	٧٩ - ٧٥
٠.٥	٠.٢	٠.٣	٠.٧	٠.٤	٠.٣	٨٠ فأكثر
٢.٧	١.٤	١.٣	٣.٨	٢.٢	١.٦	المجموع
١٠٠	٤٧.٦٦	٥٢.٣٣	١٠٠	٥١.١	٤٨.٨	المجموع الكلي للمحافظة

٢- فئة البالغين الكبار (٤٥ - ٦٤) سنة

وهي تمثل الامتداد الطبيعي للفئة السابقة فوجد كثيرا ممن هم من هذه الفئة العمرية مستمرين في العمل والإنتاجية ولا سيما في مجال التعليم والإدارة وغيرها من الاعمال التي لا تحتاج الى مجهود كبير ويلاحظ من الجدول (٢) ان نسبة البالغين الكبار (٤٥ - ٦٤) سنة بلغت ٨.٣% من اجمالي سكان المحافظة عام ١٩٩٧م وهي تعتبر متقاربة مع فئة صغار السن حيث

تتوزع بواقع ٤% للذكور و٤.٣% للإناث اما في تقديرات ٢٠١٣م ترتفع نسبة متوسطي العمر بشكل واضح عن تعداد ١٩٩٧م اذ بلغت ١٠.٨% من اجمالي سكان المحافظة وهي تتوزع بواقع ٥.٤% للذكور مقابل ٥.٤% للإناث.

ج - فئة كبار السن (٦٥ سنة فأكثر)

تعد فئة مستهلكة غير منتجة وذلك على افتراض خروجها من سوق العمل والإنتاج^١ وهي انعكاسا للظروف الخصوبة والوفيات في المجتمع لان نسبتها تقل بتزايد نسبة صغار السن وذوي الاعمار المتوسطة ومن ثم ارتفاع معدل النمو الطبيعي للسكان والعكس صحيح^٢ يبدو من الجدول (٢) انخفاض نسبة كبار السن في عموم لمحافظة اذ بلغت ٣.٧% من اجمالي سكان المحافظة لعام ١٩٩٧م وهي تتوزع بواقع ١.٦% الذكور مقابل ٢.٢% للإناث اما في تقديرات ٢٠١٣م شهدت النسبة انخفاض الى ٢.٧% من اجمالي سكان المحافظة تتوزع بنسبة ١.٣% للذكور مقابل ١.٤% للإناث ونلاحظ في هذه الفئة نسبة الاناث تفوق نسبة الذكور وهذا دليل على قدرة الاناث في مقاومة الامراض او قلة التعرض للأمراض مقارنة بالذكور فحسب طبيعة الاناث الفسيولوجية فضلا عن تعرضهم للحوادث اكثر من الاناث أيضا.

يستنتج مما تتقدم ارتفاع نسبة متوسطي العمر (١٥-٦٤) سنة هذا يدل على نسبة ارتفاع السكان النشطين اقتصاديا في المحافظة مما يؤدي الى ارتفاع الايدي العاملة فيها فضلا عن ارتفاع فئة صغار السن هذا يعود الى ارتفاع خصوبة السكان ويعد ذلك مؤشرا مهما عن تحسن الأوضاع الاقتصادية والاجتماعية للسكان مما يظهر ان مجتمع الدراسة مجتمع فني.

^١ ممدوح عبد الله أبو رمان، اتجاهات سكان الحضر في الأردن ١٩٦١م - ١٩٩٤م، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٢م، ص ١١١

^٢ وفاء مهاوي هاني، التحليل الجغرافي للهرم السكاني في محافظة بغداد ١٩٨٧م - ١٩٩٧م، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٥م، ص ٨٠

الفصل الثالث

السكان النشيطون اقتصادياً

نتناول في فصلنا هذا السكان النشيطون اقتصادياً في داخل المحافظة ومعرفة درجة نشاطهم وما هو توزيعهم النسبي في دال المحافظة حسب الجداول والخرائط المبينة في هذه الفصل .

أولاً: السكان الداخلون في قوة العمل

١- النشطون

وهم الفئة التي تمثل قوة العمل وتشمل الرجال الذين يعملون والذين يرغبون بالعمل والشباب الذين يقدرّون على العمل.

١- **المستوى المتوسط:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٤٩^+ - ٠.٠٠$) وشمل هذا المستوى عام ١٩٩٧م مركز قضاء الخضر وناحية المجد بنسب (٨٨.٧%، ٨٧.٦%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى كل من ناحيتي الدراجي وبصية ومركز قضاء السماوة بنسب بلغت (٧٢.٦، ٧٢.٤، ٧٢) % لكل منها على التوالي.

٢- **المستوى المنخفض:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٠١^- - ٠.٤٩$) لم يشمل هذا المستوى اي وحدة إدارية في عام ١٩٩٧م اما في عام ٢٠١٣م فاقصر هذا المستوى على ناحية السوبر بنسبة ٧١.٣%.

٣- **المستوى المنخفض جدا:** تبلغ درجته المعيارية (٠.٥٠^- فأقل) يشمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركز قضاء الرميثة وناحية الهلال بنسبة ٨٣.٩% كما يشمل مركز قضاء السماوة وناحية الوركاء بنسب (٨٣.٤%، ٨٢.٧%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى نواحي المجد والنجمي والدراجي بنسب (٦٦.١، ٦٥، ٧٠) % لك منهما على التوالي.

كم تتباين نسبة العاملين بين المناطق الحضرية والريفية واستنادا الى بيانات الجدول (٣) فبلغت نسبة لسكان العاملين في حضر المحافظة ٨٥.١% من اجمالي السكان النشطين اقتصاديا في الحضر عام ١٩٩٧م فيما بلغت النسبة للسكان العاملين في الريف للعام نفسه ٨٤.٩% من اجمالي السكان النشطين اقتصاديا في الريف اما في عام ٢٠١٣ وبحسب نتائج الدراسة الميدانية بلغت نسبة السكان في الحضر نحو ٧٤.٢% من اجمالي السكان العاملين في حضر لمحافظة فيما سجلت نسبة السكان العاملين في ريف المحافظة وللعام نفسه نحو ٦٨.٣% من اجمالي السكان النشطين اقتصاديا في الريف.

جدول (٣)

التوزيع النسبي للسكان العاملين بحسب الوحدات الإدارية والنسبية في محافظة المثنى وفقا لتعداد ١٩٩٧م ونتائج الميدانية لعام ٢٠١٣م

٢٠١٣م	١٩٩٧م	
-------	-------	--

الوحدات الإدارية	نسبة العاملين	السكان النشيطين	درجة المعيارية	نسبة العاملين	إسكان النشيطين	درجة المعيارية
مركز قضاء السماوة	٨٣	٤٩١٠٧	١-	٧٢	٣٨.٢	٠.١
ناحية السوير	-----	-----	-----	٧١	١٢٩	١-
ناحية الرميثة	٨٤	١٩٠٤٢	٠.٨-	٧٤	٧٥٦	٠.٥
ناحية المجد	٨٨	٧٥٢٣	١	٦٦	٢٤٨	١.٦-
ناحية الوركاء	٨٣	١٥١٢٩	٠.٨	٧٤	٤٨٠	٠.٦
ناحية النجمي	٩١	٦٢٢٤	-----	٦٥	٢٥٧	١.٩-
ناحية الهلال	٨٤	٥٢٧٦	٠.٨-	٧٥	٢٨٢	٠.٩
مركز قضاء السلطان	٩٠	٣٦٨١	٠.٦	٧٥	١٣٣	١
ناحية بصيه	٩٥	٧٥٥	٢	٧٢	٢٩	٠.٢
مركز قضاء الخضر	٨٩	١٦٦٥١	٠.٣	٧٦	١٢٥٦	١.١
ناحية الدراجي	-----	-----	-----	٧٠	١٠٠	٠.٥-
المجموع	٨٥	١٢٣٣٧٩	٠.٦-	٧٣	٧٤٧٢	٠.٢
الوسط الحسابي	٨٧	-----	-----	٧٢	-----	-----
الانحراف المعياري	٤	-----	-----	٤	-----	-----

ويتضح من الجدول (٣) والخريطين (٢) و(٣) وجود أربع مستويات معيارية لنسب لسكان العاملين في الحضر لعامي ١٩٩٧م و٢٠١٣م في المحافظة وعلى النمو الآتي:

١- **المستوى المرتفع:** تبلغ درجته المعيارية (0.5^+ فأكثر) شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م ناحية الوركاء ومركز قضاء الخضر بنسب (٩١.٧%، ٩٠.٦%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فشمل هذا المستوى كل من مركزي قضائي الخضر والرميثة ونواحي الوركاء والنجمي بنسب (٧٨.٤، ٧٦.٧، ٧٩.١، ٧٧.٨) % يعود الى اغلب المؤسسات الصناعية والتجارية والادرية والثقافية تتركز فيها مما ساعد على توفير فرص العمل.

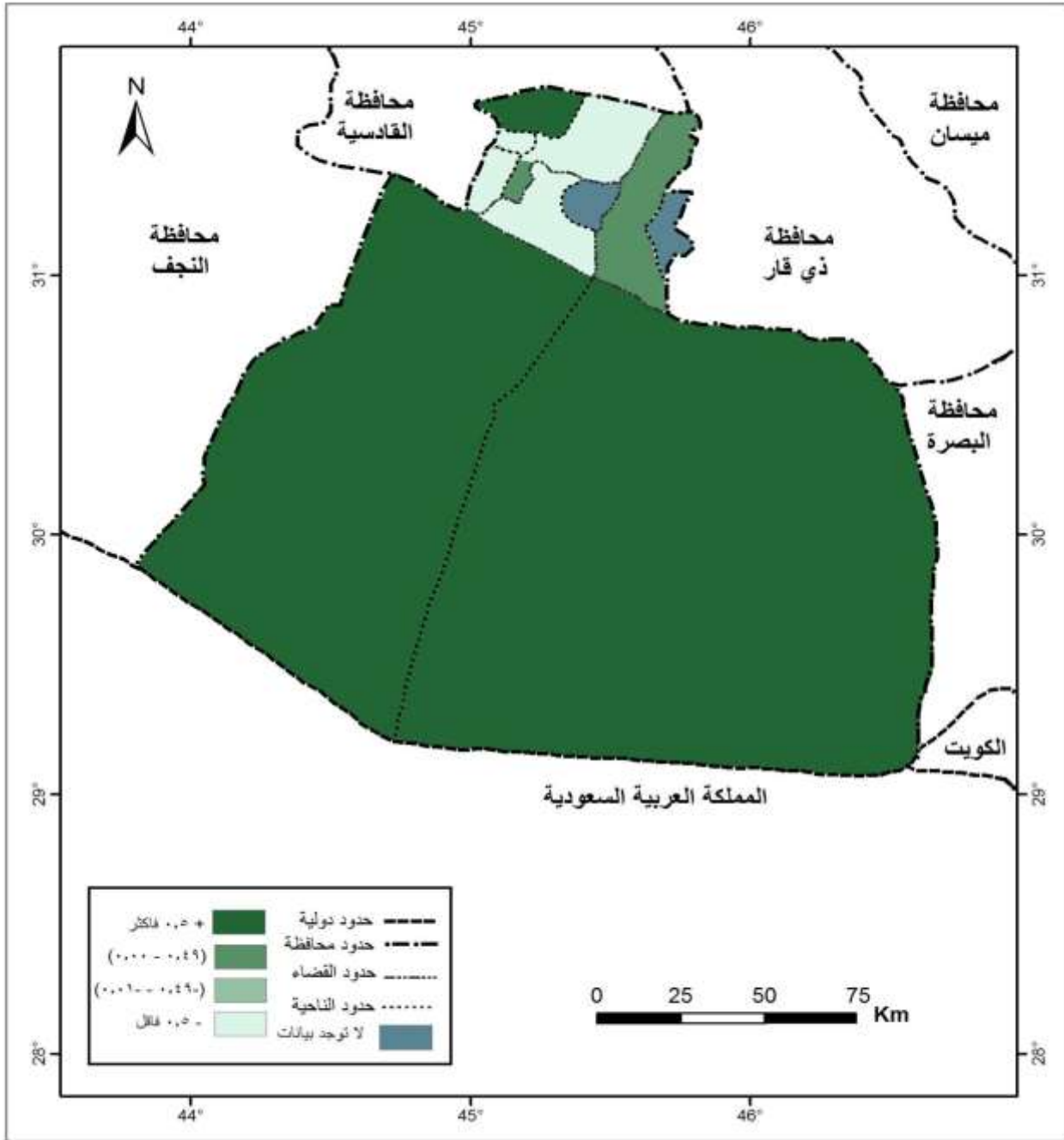
٢- **المستوى المتوسط:** تبلغ درجته المعيارية (0.49^+ - 0.0). ضم هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركز قضائي السماوة والرميثة بنسب (84.9% ، 84.3%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فلم يضم هذا مستوى أي وحدة إدارية.

٣- **المستوى المنخفض:** تبلغ درجة المعيارية (0.01^- - 0.49^-) ضم هذا المستوى في عام ١٩٩٧م نواحي المجد ولنجمي والوركاء بنسب (81.9 ، 80.4 ، 80.3) % لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م شمل هذا المستوى مركزي قضائي السماوة والسلمان وناحيتي بصيه والمجد وبنسب (72.9 ، 73.4 ، 73.3 ، 72.7) % لكل منهما على التوالي.

٤- **المستوى المنخفض جدا:** تبلغ درجته المعيارية (0.50^- فأقل) شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركز قضاء السلمان وناحية بصيه بنسب (72.1% ، 75.6%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى كل من نواحي السوير والهلال والدراجي بنسب (68.6 ، 69.5 ، 66.7) % لكل منهما على التوالي ويعزى ذلك الانخفاض الى قلة توافر فرص العمل فضلا عن ضعف وعدم تكامل غلب الخدمات الاجتماعية.

خريطة (٢)

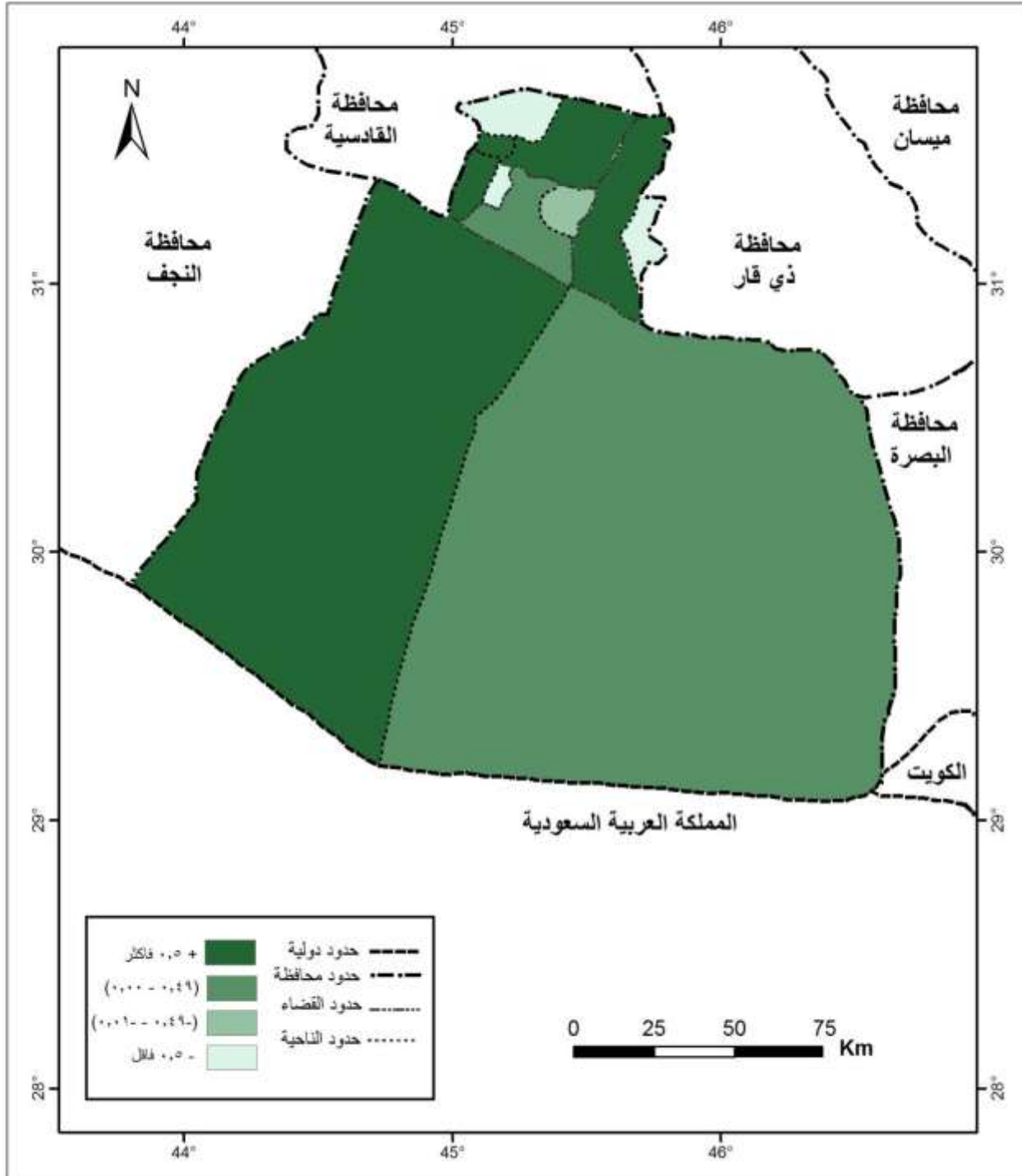
التوزيع السكاني للسكان العاملين في محافظة المثنى بحسب الوحدات الإدارية وفقا لتعداد ١٩٩٧م



المصدر: التركيب الاقتصادي في محافظة المثنى (رسالة ماجستير غير منشورة)

خريطة (٣)

التوزيع النسبي للسكان العاملين في محافظة المثنى بحسب الوحدات الإدارية وفقا لتعداد ٢٠١٣م



١- **المستوى المرتفع:** تبلغ درجته معيارية ($+0.50$ فأكثر) شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركز قضاء السلطان وناحية بصي بنسب لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فشمل هذا المستوى مركز قضاء السلطان ونواحي الهلال والوركاء والسوير بنسب (٧٧.٨، ٧٦.٢، ٧٣.٢، ٧٢) % لكل منهما على التوالي لعل تركيز السكان في هذه المناطق دون غيرها يعود الى ما تمتلكه من ارض زراعية واحة تساعد في جذب السكان النشطين لممارسة النشاط الزراعي.

٢- **المستوى المتوسط:** تبلغ درجته المعيارية ($+0.49 - 0.00$) ضم هذا المستوى في عام ١٩٩٧م ناحية المجد ومركز قضاء الخضر بنسب (٨٨%، ٨٧.٨%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فشمل هذا المستوى ناحيتي بصيه والدراجي بنسب (٧١.٤%، ٧١.١%) لكل منهما على التوالي.

٣- **المستوى المنخفض:** تبلغ درجته المعيارية ($-0.01 - -0.49$) فلم يشمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م أي وحدة إدارية اما في عام ٢٠١٣م فاقصر هذا المستوى على مركز قضاء الرميثة بنسبة ٦٨.٤%.

٤- **المستوى المنخفض جدا:** تبلغ درجته المعيارية (-0.50 فأقل) وشمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركزي قضاء السماوة والرميثة وناحيتي الوركاء والهلال بنسب (٨٠.٨، ٨٣.٢، ٨٢.٦، ٨٤.٢) % لكل منهم على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى مركزي قضائي السماوة والخضر وناحيتي المجد والنجمي بنسب (٥٧، ٦٥.١، ٦٣.٨، ٦٤) % لكل منهما على التوالي.

ومن خلال ذلك يتضح ان نسبة السكان العاملين تتباين في توزيعها ما بين الوحدات الإدارية وفي المناطق الحضرية والريفية بحسب توفر الانشطة الاقتصادية والخدمات الاجتماعية التي يحتاجها سكان.

الفصل الرابع

السكان الغير نشيطين اقتصادياً

نتناول في بحثنا هذا السكان الغير نشيطين اقتصاديا ومدة درجة نشاطهم ونسبة توزيعهم حسب الجداول المبينة في هذا الفصل.

السكان خارج قوة العمل

وهم الفئة التي تمثل قوة العمل الاحتياطية تشمل ربات البيوت اللاتي لا يعملن ولا يرغبن في العمل ونزلاء السجون ونزلاء المشافي ... الخ وهناك فئة الأشخاص غير القادرين على العمل وهم الاطفال والمسنون والعجزة والممنوعون قانونا عن العمل^(١)

بلغت نسبة السكان خارج قوة العمل في محافظة المثنى نحو ٧١.٨% من اجمالي السكان في المحافظة لعام ١٩٩٧م اما في عام ٢٠١٣م وبحسب نتائج الدراسة الميدانية فبلغت النسبة ٤٤.٩% من اجمالي السكان في المحافظة وهي تعد منخفضة قياسا بعام ١٩٩٧م اما اعلى مستوى الوحدات الادارية فتشير بيانات الجدول (٤) والخريطين (٤) و(٥) على وجود اختلافات في نسبة توزيع العاملين ولعامي ١٩٩٧م و٢٠١٣م وتظهر في أربع مستويات وفقا للدرجات المعيارية وعلى النمو الاتي:

١- **المستوى المرتفع:** تبلغ درجته المعيارية (٠.٥٠^+ فأكثر)، شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مراكز اضية السماوة والرميثة والخضر وناحية الوركاء بنسب (٧٣.١، ٧٢.٤، ٧٢.٧، ٧١) % لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى كل من مركز قضاء الرميثة ونوحي السوير والنجمي وبصية والدرابي بنسب (٦٧.٢، ٦٧.١، ٦٥.٣، ٧٥.٢، ٦٤.٧) % لكل منهما على التوالي.

٢- **المستوى المتوسط:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٤٩^+ - ٠.٠٠$) لم يشمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م أي وحدة إدارية اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى ناحيتي المجد والوركاء بنسب (٦٢%، ٦٣.٣%) لك منهما على التوالي.

٣- **المستوى المنخفض:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٠١^- - ٠.٤٩^-$)، شمل هذا المستوى عام ١٩٩٧م نواحي المجد والنجمي والهلال وبصية بنسب (٦٨.٩، ٦٨.٤، ٦٨.١، ٦٨.٢) % لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فلم يشمل هذا المستوى أي وحدة إدارية.

جدول (٤)

^١ مهجي حسين زولي، تخطيط الوة العاملة (بين النظرية والتطبيق)، ط٢، مطبعة الزمان، بغداد، ١٩٨٦م، ص٤٥

التوزيع النسبي للسكان خارج قوة العمل بحسب الوحدات الإدارية والنسبية في محافظة المثنى وفقا لتعداد

١٩٩٧م ونتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٣م

٢٠١٣م						١٩٩٧م						الوحدات الادارية
درجة المعياري	الاجمالي	درجة المعيارية	الريف	درجة المعيارية	الحضر	درجة المعيارية	الاجمالي	درجة المعيارية	الريف	درجة المعيارية	الحضر	
١.٨-	٣٣.٥	١.٢	٧٥.١	١-	٢٩.٤	١	٧٣.١	٠.٢	٦٩.٣	١	٧٥	مركز قضاء السماوة
١.٧	٦٧.١	١.٢	٧٥.٣	٠.٨-	٣٤	----	----	----	----	----	----	ناحية السوير
٠.٣	٦٧.٢	١.٥-	٥٤.٧	١.٣	٧١.٧	٠.٨	٧٢.٤	١.٠٢	٧٢.٨	٠.١	٧٢.١	مركز قضاء الرميثة
٠.٣	٦٢	٠.١	٦٦.٨	٠.٢-	٤٤.٥	٠.١-	٦٨.٩	٠.١	٦٨.٨	٠.٦-	٧٠.١	ناحية المجد
٠.٤	٦٣.٣	٥.٤-	٦٣.٤	١.٨	٦٢.٣	٠.٥	٧١	٠.٦	٧١	٠.٨	٧٤.٥	ناحية الوركاء
٠.٦	٦٥.٣	٠.٢-	٦١٨	١.٢	٧.١	٠.٢-	٦٨.٤	٠.٠٤	٦٨.٥	١.٢-	٦٨.١	ناحية النجمي
٠.٧-	٤٨.٤	١.٦-	٥٤.٤	٠.٩-	٣١	٠.٣-	٦٨.١	٠.٢-	٦٧.٤	١	٧٥	ناحية الهلال
٠.٦-	٤٩.٥	٠.٢	٦٧.٩	٠.٧-	٣٤.٩	٢.٣-	٦٠.٢	٢.٤-	٥٧.٧	٠.٩-	٦٩.٠	مركز قضاء السلمان
١.٣	٧٥.٢	١.٣	٧٥.٩	١.٥	٧٥	٠.٣-	٦٨.٢	٠.٠٢-	٦٨.٢	١.٣-	٦٨	ناحية بصيه
١.٥-	٣٧	٠.٦-	٦١.٧	١-	٢٨.٦	٠.٩	٧٢.٧	٠.٧	٧١.٤	١	٧٥.١	مركز قضاء الخضر
٠.٥	٦٤.٧	٠.٤	٦٩.١	٠.١-	٣٦	----	----	----	----	----	----	ناحية الدراجي
٠.٩-	٤٤.٩	٠.٢-	٦٤.٩	٠.٦-	٤٨	٠.٩	٧١.٨	٠.٣	٦٩.٨	٠.٧	٧٤.٢	المجموع
----	٥٧.٦	----	٦٦.٣	----	١٨.٥	----	٦٩.٢	----	٦٨.٣	----	٧١.٩	الوسط الحسابي
----	١٣.٥	----	٧.٥	----	----	----	٤	----	٤.٤	----	٣.١	الانحراف المعياري

٤- المستوى المنخفض جدا: تبلغ درجته المعيارية (-٠.٥٠ فأقل) اقتصر هذا المستوى في عام

١٩٩٧م على مركز قضاء السلمان بنسبة ٦٠.٢% اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى

مراكز اقصية السماوة والخضر والسلمان وناحية الهلال بنسب (٣٣.٥، ٣٧، ٤٩.٥، ٤٨.٤) %

لكل منها على التوالي.

كما تتباين نسبة السكان خارج قوة العمل بين المناطق الحضرية والريفية واستنادا الى بيانات

جدول (٤) فقد بلغت نسبة السكان خارج قوة العمل في حضر المحافظة ٧٤.٢% من اجمالي

السكان في الحضر عام ١٩٩٧م فيما بلغت النسبة للسكان خارج قوة العمل في الريف للعام نفسه

٦٩.٨% من اجمالي السكان في الريف اما في عام ٢٠١٣م وبحسب نتائج الدراسة الميدانية انخفضت نسبة السكان خارج قوة العمل في الحضر الى ٣٦% من اجمالي السكان في الحضر فيما سجلت نسبة السكان خارج قوة العمل في ريف المحافظة وللعام نفسه نحو ٦٤.٩% من اجمالي السكان في الريف.

ويتضح من الجدول (٤) والخريطين (٤) و(٥) وجود أربع مستويات معيارية لنسب السكان خارج قوة العمل في الحضر لعامي ١٩٩٧م و٢٠١٣م في المحافظة وعلى النمو الاتي:

١- **المستوى المرتفع:** تبلغ درجته المعيارية (٠.٥٠^+ فأكثر) شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م مركز قضاء السماوة وناحية الهلال بنسبة ٧٥% لكل منهما كما ضم أيضا مركز قضاء السماوة وناحية الوركاء بنسبة (٧٥.١%، ٧٤.٥%) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى كل من مركز قضاء الرميثة ونواحي بصيه والنجمي والوركاء بنسب (٧١.٧، ٧٥، ٧١، ٦٢.٣) % لكل منهما على التوالي.

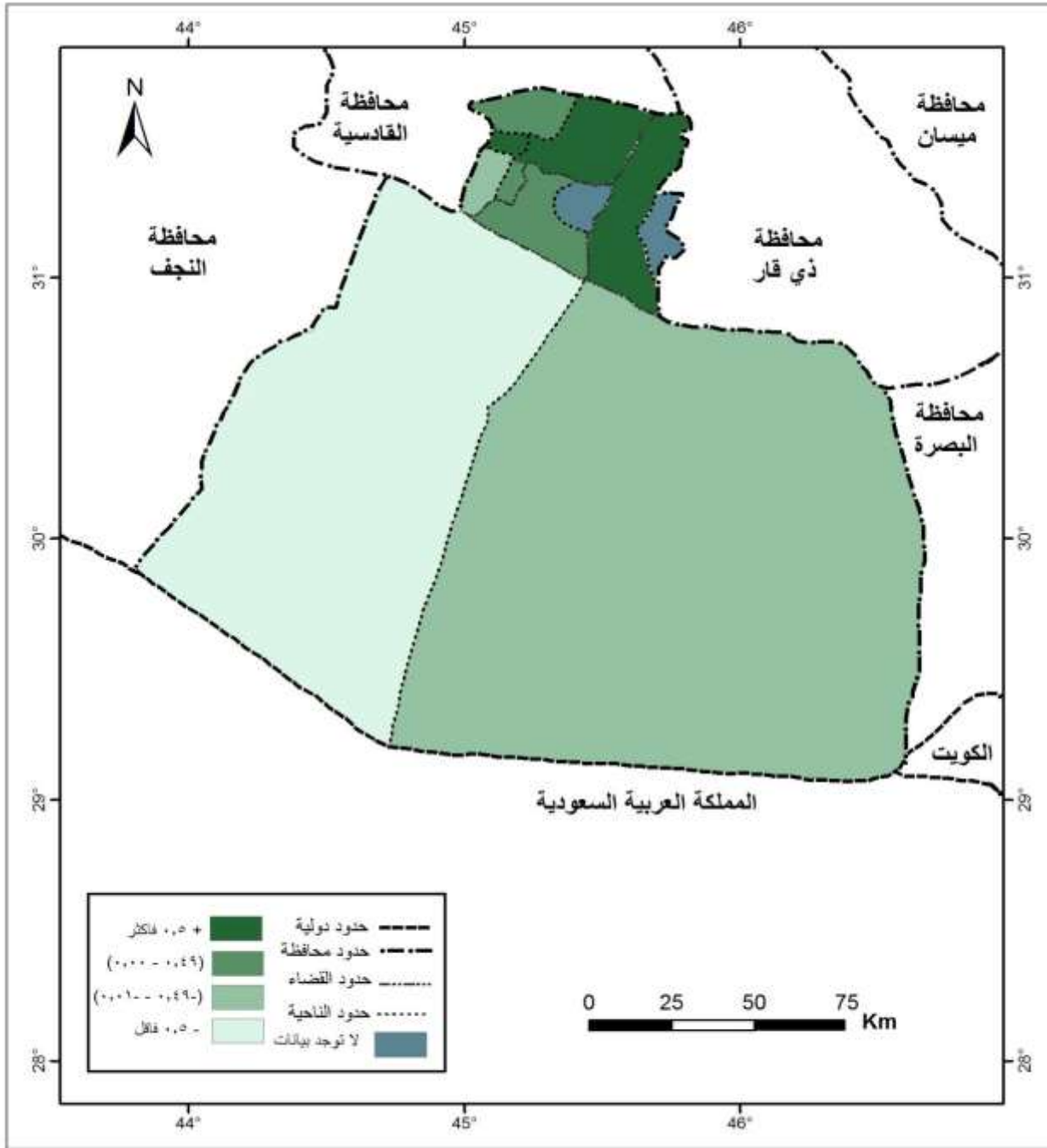
٢- **المستوى المتوسط:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٤٩^+ - ٠.٠٠$)، اقتصر هذا المستوى في عام ١٩٩٧م على مركز قضاء الرميثة بنسب ٧٢.١% اما في عام ٢٠١٣م فلم يضم هذا المستوى أي وحدة إدارية.

٣- **المستوى المنخفض:** تبلغ درجته المعيارية ($٠.٠١^- - ٠.٤٩^-$) لم يشمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م أي وحدة إدارية وفي عام ٢٠١٣م شمل هذا المستوى ناحية المجد والدراجي بنسب (٤٤.٥%، ٤٥.٦%) لكل منهما على التوالي.

٤- **المستوى المنخفض جدا:** تبلغ درجته المعيارية (٠.٥٠^- فأقل)، شمل هذا المستوى في عام ١٩٩٧م نواحي المجد والنجمي وبصة ومركز قضاء السلطان بنسب (٧٠.١، ٦٨.١، ٦٨، ٦٩) لكل منهما على التوالي اما في عام ٢٠١٣م فضم هذا المستوى مراكز اضية السماوة والخضر السلطان وناحيتي السوير والهلال بنسب (٢٩.٤، ٢٨.٦، ٣٤.٩، ٣٤، ٣١) % لكل منهما على التوالي.

خريطة (٤)

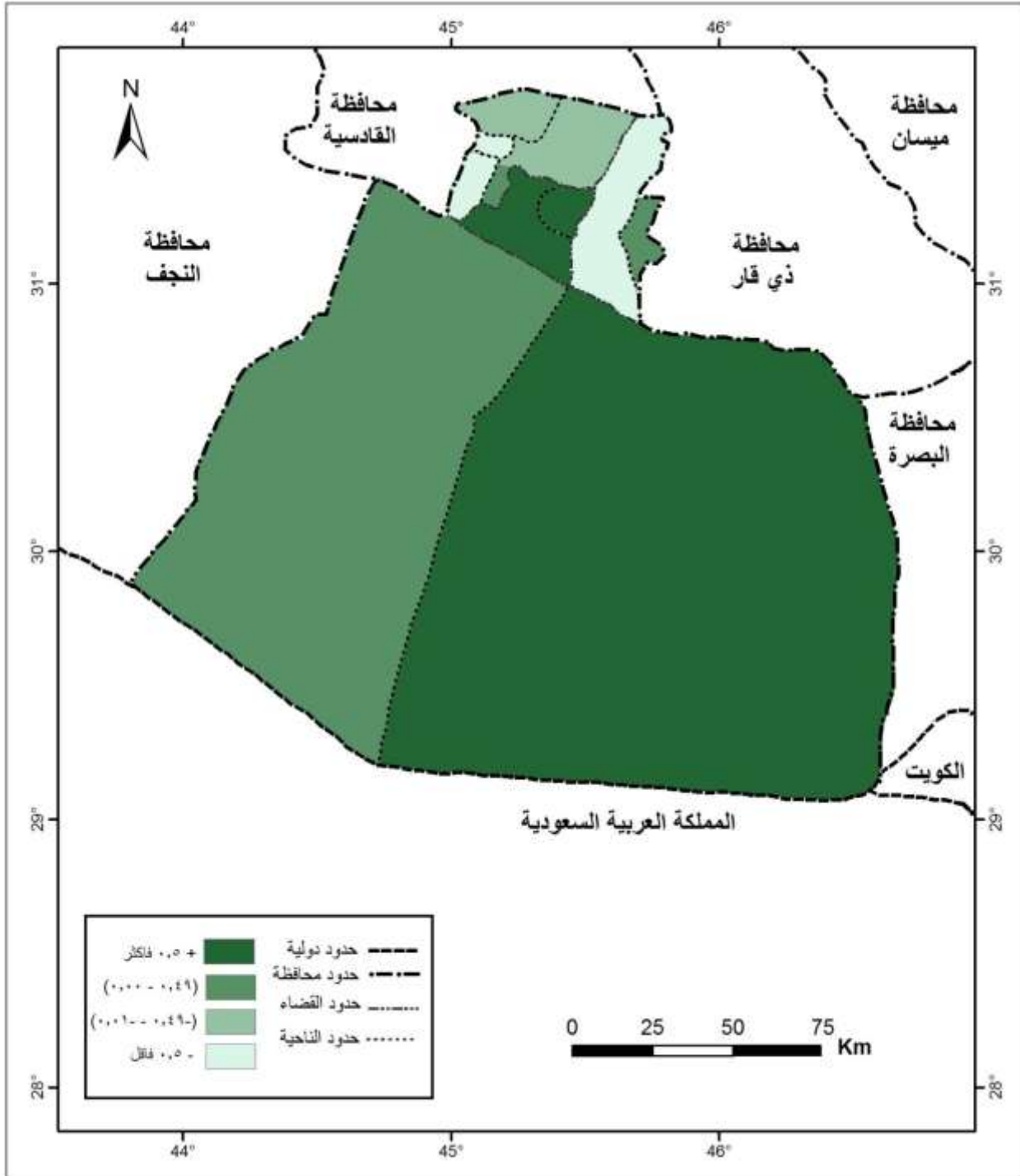
التوزيع النسبي للسكان خارج قوة العمل في ريف محافظة المثنى بحسب الوحدات الإدارية وفقا لتعداد
١٩٩٧م



المصدر: التركيب الاقتصادي لمحافظة المثنى، رسالة ماجستير غير منشورة

خريطة (٥)

التوزيع النسبي للسكان خارج قوة العمل في ريف محافظة المثنى بحسب الوحدات الإدارية وفقا لنتائج الدراسة الميدانية لعام ٢٠١٣م



الخاتمة:

في نهاية بحثنا هذا الذي يقوم بدراسة التركيب الاقتصادي للسكان في محافظة المثنى من الناحية الجغرافية خرجنا بعدة نقاط أمكننا تلخيصها في هذه النقاط التالية:

- ١- من خلال دراسة التركيب الاقتصادي للسكان في محافظة المثنى قد لاحظنا وجود تنوع كبير في اقصية واداريات المحافظة المختلفة وهذا التنوع هو ما دفنا الى هذه الدراسة.
- ٢- ان التباين النسبي في الاقتصاد السكاني في اقصية واداريات المحافظة قد كان بمستويات متعددة ومختلفة من مكان الى اخر.
- ٣- ان الاقتصاد السكاني في المحافظة قد تأثر بمدى المستوى التعليمي والثقافي وايضاً بالعوامل الجغرافية للمنطقة.
- ٤- ان وجود جو هادئ نسبي في داخل المحافظة من الناحية الامنية طيلة ايام السنة فيما عدى بعض التهديدات البسيطة قد ساعد على زيادة نسبة الاقتصاد السكاني فيها لتتوفر الجو المناسب للعمل والنشاط الاقتصادي .
- ٥- امكنا تقسيم مستويات النشاط السكاني في المحافظة الى اربعة مستويات حيث كانت نسبة المستوى الاول من النشيطين هي الاعلى بين المستويات الباقية .

المصادر

- ١- حسين عليوي ناصر الزيادي، تباين خصائص السكان والمؤشرات التنموية في مملكة البحرين للمدة ١٩٩١م - ٢٠٠١م، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٦م.
- ٢- دولت احمد صادق ومحمد عبد الرحمن الشرنوبي، الأسس الديموغرافية لجغرافية السكان، مكتبة الانجلو مصرية، القاهرة، ١٩٦٩م.
- ٣- صادق جعفر إبراهيم، التركيب السكاني في محافظات الفرات الأوسط، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، ٢٠٠٣م.
- ٤- يونس حمادي علي، مبادئ علم الديموغرافية، مطبعة جامعة الموصل، ١٩٩٠م.
- ٥- مكي محمد عزيز ورياض إبراهيم السعيد، جغرافية السكان، مج ٢، مطبعة بغداد، ١٩٩٠م.
- ٦- طه حمادي الحديثي، جغرافية السكان، ط ٢، دار الكتب للطباعة والنشر، الموصل، ٢٠٠٠م.
- ٧- فوزي سهاوة، مبادئ علم الديموغرافية، ط ١، الجماعة الأردنية، الأردن، ١٩٨٢م.
- ٨- عبد علي الخفاف وعبد المخمور الرياحي، جغرافية السكان، مطبعة جامعة البصرة، ١٩٨٦م.
- ٩- محمد عبد الرحمن الشرنوبي، التركيب السكاني لدولة الكويت (دراسة تحليلية)، مطابع سجل العرب، القاهرة، ١٩٧١م.
- ١٠- عبد الفتاح محمد وهيب، جغرافية السكان، دار النهضة العربية، بيروت، ١٩٧٢م.
- ١١- باسم عبد العزيز العثمان، سكان محافظة القادسية دراسة في جغرافية السكان، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة البصرة، ١٩٩١م.
- ١٢- عباس فاضل السعدي، جغرافية السكان، ج ٢.
- ١٣- فتح محمد أبو عيانة، جغرافية سكان الإسكندرية، دراسة ديموغرافية منهجية، مؤسسة الثقافة الجامعية، الإسكندرية، ١٩٨٠م.
- ١٤- حيدر حسين عبد الستار المجدلاوي، دور العامل السكاني في قوة الدولة الليبية (دراسة في الجغرافية السياسية)، رسالة ماجستير (رسالة غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٦م.

- ١٥- ممدوح عبد الله أبو رمان، اتجاهات سكان الحضر في الأردن ١٩٦١م - ١٩٩٤م، أطروحة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٢م.
- ١٦- وفاء مهاوي هاني، التحليل الجغرافي للهرم السكاني في محافظة بغداد ١٩٨٧م - ١٩٩٧م، رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة بغداد، ٢٠٠٥م.
- ١٧- مهدي حسين زولي، تخطيط الوة العاملة (بين النظرية والتطبيق)، ط٢، مطبعة الزمان، بغداد، ١٩٨٦م.