جامعــة عين شمــس
كلية البنات للآداب والعلوم والتربية
قســم الجغرافيـــا

صناعــة الغــزل والنسيــج في ليبيــا

دراسة في جغرافية الصناعة

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا

مقدمــة من الطالبــة
عائشــة بــدرالديــن عبــد الســلام امحمــد
مدرس مساعد بكلية التربية جامعة الجبل الغربي

إشـــــــراف

أ.د/ سعيــد أحمــد عبــده
أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بكليــة البنات
جامعــة عين شمــس

أ.د/ جمعــة رجــب طنطيــش
أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بأكاديمية الدراسات العليا
طرابلـــس – ليبيـــا

القاهـــرة
العام الجامعي ٢٠١٤ – ٢٠١٥

جامعـــة عيـــن شمـــس

كلية البنات

قسم الجغرافيا

صناعة الغزل والنسيج في ليبيا

دراسة في جغرافية الصناعة

رسالة مقدمة لنيل درجة الدكتوراه في الآداب من قسم الجغرافيا

مقدمة من الطالبة :

عائشة بدرالدين عبدالسلام امحمد

مدرس مساعد بكلية التربية جامعة الجبل الغربي

إشراف :

الأستاذ الدكتور : سعيد أحمد عبده

أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بكليـــــــــة البنات

جامعة عين شمس

الأستاذ الدكتور : جمعة رجب طنطيش

أستاذ الجغرافيا الإقتصادية بأكاديمية الدراسات العليا

طرابلس،ليبيا

القاهرة

العام الجامعي ٢٠١٤ – ٢٠١٥

مقدمة

تعد الصناعة أهم السبل التي يمكن بواسطتها استغلال الموارد الطبيعية المتوافرة لأي بلد من بلدان العالم ، كما تعد نشاطاً اقتصادياً قادراً على تأمين معظم حاجات السكان ، لذا أصبح القطاع الصناعي محط أنظار عدد كبيرمن دول العالم المتقدمة والنامية بهدف تحقيق التنمية الاقتصادية والإجتماعية خاصة وأن الصناعة في عصرنا الحاضر قد أصبحت أحد مقاييس النمو والتطور الإقتصادي الذي تسعى إليه الدول و خاصة النامية منها التي هي في أمس الحاجة لمثل هذا التطور من أجل تحقيق التنوع في اقتصادها الوطني .

وقد أصبحت الصناعة اليوم من الأسس الرئيسية للإستقلال الإقتصادي الذي بدونه يظل الإستقلال السيلسي منقوصاً ، وفي تطوير الصناعة وتنميتها نوع من الإستقلالية والشعور بالكرامة القومية ، كما أنها طريق وقاعدة أساسية للإرتفاع بالمستوى المعيشي للسكان عن طريق ما توفره المشاريع الصناعية من فرص عمل للعاطلين عنه ، وتساهم في زيادة الدخل القومي حتى يواكب النمو المتسارع للدول النامية .

ولأهمية قطاع الصناعة بوصفها نشاطاً اقتصاديا،وكذلك لأهمية الجغرافيا في مجال توزيع الإستثمارات والأنشطة الإقتصادية ظهر فرع خاص من فروع الجغرافيا الإقتصادية تحت مسمى جغرافية الصناعة .

يهتم هذا الفرع بدراسة المواقع الصناعية،وتحليل عوامل قيامها الطبيعية والبشرية ، ومحاولة ربط هذه العوامل مع بعضها ودراسة مميزات تلك المواقع و وظيفتها ، كما تهتم جغرافية الصناعة بدراسة التركيب الصناعي للمدن ، ودراسة المنطقة الصناعية التي تظهر نتيجة للتوزيع الجغرافي الأقليمي

للمؤسسات الصناعية على مستوى الدولة أو إقليم من أقاليمها فضلاً عن دراستها للآثار المكانية الناجمة عن الصناعة .

والباحث الجغرافي يعتمد في دراسته للصناعة في أي دولة أو إقليم على توفير البيانات والإحصاءات والمعلومات والتي يقوم بتحليلها وتوقيعها على الخريطة وإبراز النتائج التي توصل إليها من أجل إظهار المؤثرات والحقائق ذات الأهمية في توزيعها وتحديد مواقعها .

تناولت الرسالة موضوع صناعة الغزل والنسيج في ليبيا وتحليل عوامل قيامها التي ساعدت على توطنها وخاصة الصناعات الإنتاجية التي ترتبط بالواقع المكاني المعاش للسكان والتي تعتبر من عراقة أصولها في المجتمعات البشرية كحرفة تقليدية في كثير من البيوت في ليبيا .

أولاً الفرضيـــات :- تمحورت هذه الدراسة على مجموعة من الفرضيات لتكون إطاراً مبدئياً لتوضيح وتفسير مشكلة الدراسة التي بواسطتها يمكن الدخول في تفاصيلها وأساليبها وتحليل تساؤلاتها ومن تم تقديم الحلول و المقترحات لمعالجتها وهذه الفرضيات هي :-

١- تمتد صناعة الغزل والنسيج في ليبيا إلى أصول وجذور تاريخية قديمة

٢- لم تصل صناعة الغزل والنسيج في ليبيا إلى المعدل الذي يجعل منها منطقة متخصصة في صناعة الغزل والنسيج .

٣- تركز صناعة الغزل والنسيج في ليبيا في إقليمي طرابلس وبنغازي .

٤- يعاني قطاع الغزل والنسيج في ليبيا من عدد من المشكلات تستوجب الدراسة

٥- لصناعة الغزل والنسيج في ليبيا آثار إيجابية وسلبية .

أهمية الدراسة واختيار الموضوع :

تكمن أهمية الرسالة كونها تبحث عن حلول لواقع صناعة الغزل والنسيج في ليبيا ودراسة بعديها الزماني والمكاني والآثار الاقتصادية والسياسية والإجتماعية الناجمة عن مراحل تطورها منذ نشأتها إلى وقتنا الحاضر .

تحاول هذه الدراسة الوصول إلى نتائج وأهداف تحقق تصحيح واقعها الصناعي بما يخدم اقتصاديات الدولة والمجتمع في إطار التنمية الصناعية في البلاد ، وأن اختيار الموضوع كان واقعاً لما إلتمسته الطالبة من وجود معوقات وعوامل ساهمت في تدني واقعها وفي فترات أخرى ساهمت في تطور اقتصاديات المجتمع ، الأمر الذي عزز الاتجاه نحو دراسة تلك المراحل واعتماد معوقاتها أساس معالجة واقعها لكي تواكب في تطورها الصناعات الأخرى .

مشكلة الدراسة :

تكمن مشكلة الدراسة في تحليل واقع صناعة الغزل والنسيج في ليبيا من أجل بيان أبعادها الاقتصادية والسياسية على المجتمع الليبي وقد صيغت مشكلتها في التساؤلات الاتية :

١-ماهي المراحل التاريخية التي مرت بها صناعة الغزل والنسيج في ليبيا؟
٢-هل واكبت صناعة الغزل والنسيج التطور الصناعي الذي تشهده ليبيا مع بداية العقد الثامن والتاسع من القرن العشرين ؟
٣-هل ارتبطت صناعة الغزل والنسيج بعوامل قيامها وأيهما كان أكثر جذباً لها ؟
٤-ما هي الآثار السلبية الناتجة من صناعة الغزل والنسيج في ليبيا ؟
٥-ما هي أهم المشكلات التي يعاني منها قطاع الغزل والنسيج في ليبيا ؟

التعريف بمنطقة الدراسة :

١- الحدود المكانية

تنحصر الحدود المكانية للدراسة في الحدود السياسية للدولة الليبية كما هو موضح في الشكل (١) ، والتي تمتد فلكياً بين دائرتي عرض١٨ْ.٤٥ و٣٣ْ شمالاً، وتمتد بين خطي طول ٩ْ و٢٥ْ شرقاً ، فهي تمتد من البحر المتوسط شمالاً إلى حدود كل من النيجر وتشاد في الجنوب ، وتمتد من الحدود المصرية والسودانية في الشرق إلى حدود كل من تونس والجزائر في الغرب ، وبذلك فهي تمتد فوق مساحة تبلغ ٦٧٩٠٠٠ ميل[٢] أو ما يعادل ١.٧٦٠.٠٠٠ كيلومتر مربع [١] ،إلا أن هذه المساحة تناقصت لتصبح ١.٦٥٠.٠٠٠، بعدما أصبح قطاع أوزو تابعاً لدولة تشاد ، انفردت ليبيا بموقع جغرافي مميز بين دول الساحل الجنوبي للبحر المتوسط وبين دول السواحل الجنوبية لدول أوروبا ، حيث تمثل ليبيا حلقة وصل بين الساحل الجنوبي البحر المتوسط ، والسواحل الجنوبية لدول أوروبا شمالاً والصحراء الكبرى ومن ورائها السودان وافريقيا المدارية جنوباً [٢] ، وتضم ليبيا حوالي ٢٢ شعبية حسب التصنيف الإداري للدولة سنة ٢٠٠٧م لتشمل الشعبيات التالية : البطنان ، درنة ، الجبل الأخضر ، المرج ، بنغازي ، الواحات ، الكفرة ، سرت ، مصراتة ، المرقب ،طرابلس ،ترهونة ومسلاتة ، الزاوية وصرمان ،زوارة ، غريان ومزدة ،نالوت وغدامس ، الجفرة ، وادي الشاطئ ،سبها ،وادي الحياة ، غات ، مرزق .

---

١ مصلحة المساحة والتعداد ، إدارة البحوث والإحصاء ، النشرة الفصلية ، طرابلس – ليبيا،٢٠٠١م .

٢ جمال حمدان ،الجمهورية العربية الليبية ،دراسة في الجغرافية السياسية ، عالم الكتاب القاهرة ،١٩٧٣ ،ص٩٤ .

٢- الحدود الزمنية للرسالة :

حددت الحدود الزمنية بالفترة التي تبدأ من قبل العهد العثماني حتى السنوات (١٩٧٠م – ٢٠٠٩م) ، ورغم بعض المشكلات والصعوبات المتعلقة ببعض السنوات التي لم يتم الحصول على بيانات معينة بخصوصها ،لكنها تعد يسيرة ، وما توفر من المعلومات لباقي السنوات قد غطى الكثير من الصعوبات .

وقد اعتمدت الطالبة في الفصول الأخيرة في توزيع البيانات على تقسيم ليبيا إلى ثلاثة أقاليم رئيسية ،إقليم بنغازي شرقا ، إقليم طرابلس غربا ، إقليم سبها جنوبا ، تسهيلا لعميلة المقارنة .

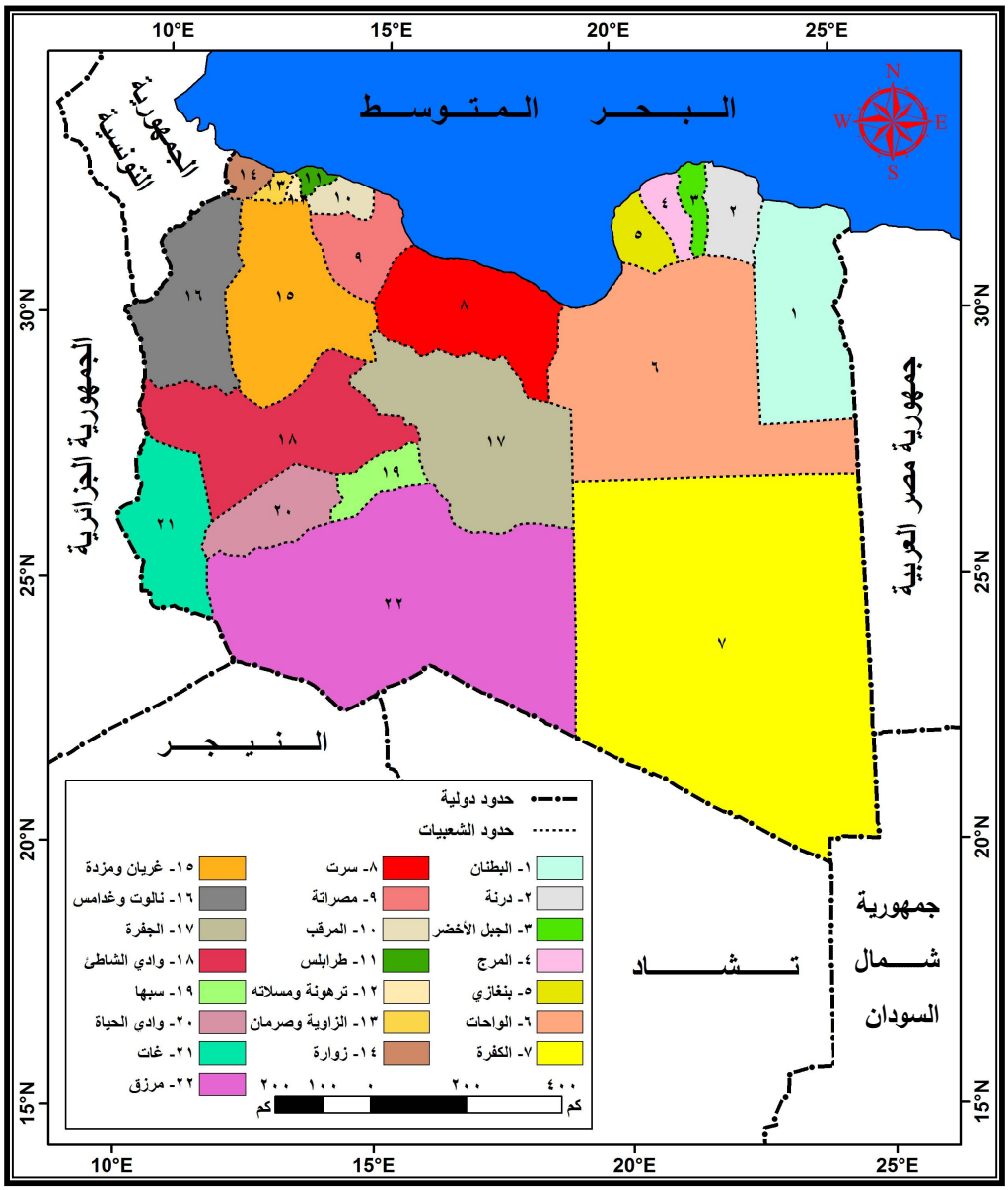
ويضم إقليم بنغازي كلا من البطنان ودرنة والجبل الأخضر والمرج وبنغازي والواحات ، أما إقليم طرابلس فيضم كلا من سرت ومصراتة والمرقب وطرابلس وترهونة مع مسلاتة والزاوية مع صرمان وزوارة وغريان مع مزدة ونالوت مع غدامس ، أما إقليم سبها فيضم كلا من الكفرة والجفرة و وادي الشاطي وسبها ووادي الحياة وغات ومرزق كما مبين بجدول (١) بشكل (١) .

جدول (١)

السكان والتقسيم الإداري لليبيا ٢٠٠٧م

الرقم من الخريطة	اسم الشعبية	الليبيين	غير الليبيين	المجموع
١	**البطنان**	١٥٠.٣٥٣	٧.٣٩٤	١٥٧.٧٤٧
٢	**درنة**	١٥٥.٤٠٢	٧.٤٥٥	١٦٢.٨٥٧
٣	**الجبل الأخضر**	١٩٢.٦٨٩	١٣.٤٩١	٢٠٦.١٨٠
٤	**المرج**	١٧٥.٤٥٥	٩٠٧٦	١٨٤.٥٣١
٥	**بنغازي**	٦٢٢.١٤٨	٥٢.٨٠٣	٦٧٤.٩٥١
٦	**الواحات**	١٦٤.٧١٨	١٤.٤٣٧	١٧٩.١٥٥
٧	**الكفرة**	٤٢.٧٦٩	٥.٥٥٩	٤٨.٣٢٨
٨	**سرت**	١٣١.٧٨٦	٩.٧٠٩	١٤١.٤٩٥
٩	**الجفرة**	٤٦.٨٩٩	٥.١٩٣	٥٢.٠٩٢
١٠	**مصراتة**	٥١١.٦٢٨	٣١.٥٠١	٥٤٣.١٢٩
١١	**المرقب**	٤١٠.١٨٧	١٧.٦٩٩	٤٢٧.٨٨٦
١٢	**طرابلس**	٩٩٧.٠٦٥	٦٦.٥٠٦	١.٠٦٣.٥٧١
١٣	**الجفارة**	٤٢٢.٩٩٩	٢٨.١٧٦	٤٥.١٧٥
١٤	**الزاوية**	٢٧٠.٧٥١	١٩.٨٨٦	٢٩٠.٦٣٧
١٥	**زوارة**	٢٦٩.٥٥٣	١٧.٨٠٦	٢٨٧.٣٥٩
١٦	**الجبل الغربي**	٢٨٨.٩٤٤	١٣.٧٦١	٣٠٢.٧٠٥
١٧	**نالوت**	٨٧.٧٧٢	٦.١٢٤	٩٣.٨٩٦
١٨	**سبها**	١١٩.٠٣٨	١٤.١٦٨	١٣٣.٢٠٦
١٩	**وادي الشاطي**	٧٣.٤٤٣	٥.١٢٠	٧٨.٥٦٣
٢٠	**مرزق**	٧٢.٥١٣	٦.٢٥٩	٧٨.٧٧٢
٢١	**وادي الحياة**	٧٠.٧١١	٥.٥٤٧	٧٦.٢٥٨
٢٢	**غات**	٢١.٣٢٩	١.٨٧٠	٢٣.١٩٩
	المجموع	**٥.٢٩٨.١٥٢**	**٣٥٩.٥٤٠**	**٥.٦٥٧.٦٩٢**

المصدر : الهيئة الوطنية للتوثيق والمعلومات ، الإحصاء السكاني لسنوات مختلفة ، ٢٠١١م ص٤٢.



المصدر / ليبيا، التقسيم الإداري للدولة ٢٠٠٧م ، موقع اللجنة الشعبية العامة الالكتروني – تاريخ الوصول ٢٦فبراير ٢٠٠٩ .

شكل (١)

التقسيم الإداري لليبيا ٢٠٠٧م

مناهج الرسالة و أدواته :-

اعتمدت الرسالة على :

١-المنهج التاريخي: في تتبع مراحل الظاهرة المدروسة عبر مراحلها الزمنية المختلفة .

٢-المنهج الأصولي : وقد استخدمت الطالبة هذا المنهج في دراسة العوامل المؤثرة في قطاع صناعة الغزل والنسيج في ليبيا وتطبيق المؤشرات التي تقيم الوضع الصناعي والأبعاد المستقبلية الناتجة عنها.

٣- الأسلوب الاحصائي الموضوعي : حيث تم استخدامه في دراسة الهيكل الصناعي الليبي والسلع المنتجة ومدى الزيادة أو النقصان في انتاج معين وطرق التسويق وعرض المشاكل والعقبات ، وترتيب الصناعات والنشاطات الصناعية .

هيكل الرسالة :-

جاءت هذا الرسالة بعد أربع مراحل :

المرحلة الأولى :-

وفي هذه المرحلة تم جمع المادة الإحصائية من مصادرها المختلفة من كتب علمية منهجية ومرجعية ، ورسائل و أطاريح من درجتي الماجستير والدكتوراة ، والتقارير والمجلات العلمية ، وتقارير الجهات التي تهتم بالصناعة وخاصة الإحصائيات الاقتصادية بالدرجة الأولى .

المرحلة الثانية :-

وتم خلالها تحضير وإعداد البيانات والجداول الرئيسية بالإضافة إلى إنشاء وتصميم وحساب نسب معظم الجداول .

المرحلة الثالثة :-

تمثيل المادة الإحصائية من خلال الأشكال البيانية والخرائط .

المرحلة الرابعة :-

معالجة وتحليل المادة الإحصائية وكتابة البحث.

الدراسات السابقة :-

نظراً للدور الذي تؤديه الصناعة في اقتصاديات الدول المتقدمة منها والمتخلفة وأثرها الواضح على التنمية الإقتصادية والإجتماعية فقد حظيت باهتمام كبير من جانب الكثير من الباحثين الإقتصاديين والإجتماعيين والجغرافيين حيث انصب اهتمام كل باحث عند دراسته لموضوع الصناعة على الجانب المتعلق بتخصصه ، فالجغرافيين في دراستهم للصناعة انصب اهتمامهم على البعد المكاني وهو الجانب الذي حظي بقسم كبير من اهتمام الباحثين من مختلف التخصصات منذ القرن التاسع عشر الذي ظهرت فيه مجموعة من النظريات حاول أصحابها من خلالها تفسير سلوكية المتغيرات الإقتصادية من منظور جغرافي ، فمنذ الأفكار الأولى لجون ستيورايت مل J.S.Mill التي أشار فيها إلى كلمة الموقع بمصطلح situation –نظراً لأن عوامل التوطن لم تكن قد جذبت انتباهه بعد [١] ، نشأت نظريات التوطن الصناعي التي تعتبر إنعكاساً للأفكار السياسية للنظام الرأسمالي ، وقد كان هناك تبايناً بين الباحثين في تحليلهم لنظريات التوطن الصناعي ، مرده إلى اختلاف اختصاصاتهم و لاختلاف الأدوات المتبعة في التحليل من قبل الباحثين فالتحليل الإقتصادي يختلف عن التحليل الجغرافي.

وقد كان من بين الفروع الصناعية التي حظيت باهتمام الدارسين صناعة الغزل والنسيج ، ويمكن تقسيم الإسهامات والدراسات المتعلقة بالتوطن الصناعي لصناعة الغزل والنسيج إلى فرعين كالتالي :

١- أنور عطية العدل ، التنمية الصناعية في الدول النامية ، الاسكندرية ، دار المعرفة الجامعية ، ١٩٩٠م ، ص٣٤٩.

أولاً : الدراسات الجغرافية :-

١- دراسة محمد المبروك المهدوي عن الصناعة في ليبيا وبحوث في جغرافية ليبيا البشرية ، ، حيث تتبع الباحث مراحل تطور الصناعة في ليبيا من ١٩٦٣م وحتى ١٩٨٠م ، [١] مناقشاً العوامل المؤثرة في قيامها وتطورها خلال هذه السنوات مثل الأيدي العاملة والتمويل والإنتاج مشيراً إلى التوزيع الجغرافي للمؤسسات الصناعية على مستوى ليبيا .

٢- دراسة جمعة رجب طنطيش كتب في رسالة دكتوراه مقدمة إلى جامعة السوربين بباريس عن(التطور الصناعي في إقليم طرابلس الكبير منذ ثورة الفاتح ١٩٦٩م)[٢] ، وشملت الدراسة الجزء الشمالي الغربي من الجماهيرية والذي يمتد بين خط طول تاورغاء شرقاً ، وحتى الحدود التونيسية غرباً، وبين البحر المتوسط شمالاً وخط عرض القريات جنوباً ، تحدث فيها الباحث عن العوامل التي ساعدت على قيام الصناعة بالإقليم ، والظروف التي وفرت بعد قيام الثورة من أجل تطويرها ، وناقش فيها الباحث العوامل الطبيعية والبشرية المؤثرة في الصناعة بأنواعها تعدينية وتحويلية في الإقليم، وقد كانت منطقة غريان جزءاً من ذلك الإقليم .

٣- دراسة عبد الله الشويهدي ، علي العزيبي وآخرون ، قاموا سنة ١٩٧٥ – ١٩٨٧ م [٣] بدراسات متعلقة بمشروع التنمية المكانية لبعض مناطق ليبيا، حيث تم التعاقد مع بعض المكاتب الإستشارية الأجنبية المتخصصة تحت إشراف مركز البحوث الصناعية ، على إجراء دراسات متكاملة لهذه المناطق .

---

١ - محمد المبروك المهدوي ، الصناعة في ليبيا وبحوث ودراسات في جغرافية ليبيا البشرية ، منشورات جامعة الفاتح ، الطبعة الثانية ، ١٩٨٣ ، طرابلس ، ليبيا.

٢- جمعة رجب طنطيش ، التطور الصناعي في إقليم طرابلس الكبير منذ ثورة الفاتح ، رسالة ماجستير منشورة ، جامعة السوربين ، باريس ، ١٩٦٩م.

٣- عبد الله الشويهدي ، علي العزيبي وآخرون ، دراسة التنية المكانية في ليبيا ، مركز البحوث الصناعية ،١٩٧٥– ١٩٨٧م .، تاجوراء طرابلس .

وقد ركزت الدراسة لمعظم المناطق على الثروات الطبيعية والمعدنية في المنطقة كالصخور والأحجار الجيرية والجبس والأحجار الرملية والطين، وإمكانية قيام بعض الصناعات اعتماداً على هذه الموارد ، كصناعة الأحجار شبه الكريمة وصناعة الآجر والكسارات الحجرية ، ودراسة التوسع في إقامة معاصر الزيتون ، مستخدمين في ذلك خرائط تدعيمية لمناطق الدراسة

٤- كما كتب د. جمعة رجب طنطيش بحثاً ، قدم إلى الملتقى الجغرافي الثالث الذي انعقد بمدينة يفرن في الفترة من ١-٤- ١٩٩٥م [١]، حول موضوع التركيب الجيولوجي والثروات المعدنية ، كدراسة على سبيل التنمية الصناعية في منطقة جبل نفوسة ، أكد فيه الباحث على أن دراسة التركيب الجيولوجي بمنطقة جبل نفوسة أمراً ضرورياً ، لما له من علاقة وطيدة بالخامات بما يجعله مؤشراً لإمكانيات التنمية الصناعية ، كما ناقش فيه موضوع المعادن وكيفية تكونها في الطبيعة ، وتكلم عن جيولوجية شمال غرب ليبيا والتي تعد منطقة الدراسة جزءاً منها ، وأشار إلى الخامات المعدنية في المنطقة وأهميتها وقيمها الاقتصادية وتوزيعها الجغرافي ، وناقش موضوع مستقبل الصناعة في المنطقة وأفاقها ، وحل المشكلات التي تعاني منها المنشئات الصناعية القائمة بالمنطقة من أجل التغلب عليها وتطوير هذه الصناعات بوضع المخططات الكفيلة بذلك

٥- دراسة محمد سالم ضو الصناعة في بلدية بنغازي ، دراسة في الهيكل والتوطن ، ١٩٩٥م[٢] وهي رسالة ماجستير تقدم بها ، إلى قسم الجغرافيا بجامعة قاريونس، تناول فيها الباحث من خلال دراسته التي ضمت ستة فصول دراسية، النشاط الصناعي في بلدية بنغازي ، من خلال دراسة هيكل الصناعات القائمة وتوطنها ، حيث قام بدراسة العوامل الطبيعية والبشرية موضحاً دور كل منها في

---

[١] - جمعة رجب طنطيش ، التركيب الجيولوجي والثروات المعدنية في جبل نفوسة ، دراسة التنمية الصناعية في منطقة جبل نفوسة ،الملتقى الجغرافي الثالث ، الفترة من ١-٤ /١٩٩٥م ، يفرن .

[٢] - محمد سالم ضو ، الصناعة في بلدية بنغازي ، دراسة في الهيكل والتوطن ،١٩٩٥م ، رسالة ماجستير ، قسم الجغرافيا ، جامعة قاريونس.

عملية التوطن الصناعي ، مع استعراض بعض نظريات التوطن الصناعي ، وقام باستعراض بعض المشكلات التي تعترض تطور الصناعة في منطقة الدراسة ، مقترحاً بعض الحلول التي يمكنها المساهمة في حل تلك المشكلات .

٦- دراسة الهادي المغيربي ، الصناعة وأثرها على النمو الإقتصادي في منطقة الزاوية ، ، رسالة ماجستير غير منشورة ١٩٩٩م [١] ، ناقش فيها الباحث موضوع الصناعة في منطقة الزاوية التي شملت كل من الزهراء وصرمان والزاوية ، محللاً عوامل التوطن الصناعي وأثرها على اقتصاديات الصناعة في المنطقة باختلاف أنواعها التحويلية والمعدنية والنفطية ، وقد ناقش تلك الموضوعات باعتبار إقليم الزاوية إقلماً متكاملاً اقتصادياً وصناعياً ، وكان من نتائج هذه الدراسة أن للتطور الصناعي أثر فاعل في بنية الإقتصاد المحلي والوطني والقومي ، وعلى الحياة الإجتماعية والإقتصادية لمجتمع الدراسة ومستوى تطور القطاعات الإقتصادية بما فيها القطاعات الصناعية والعاملين بها

٧- مصطفى منصور يوسف ، توطن صناعة النسيج والجلود في مصراتة ، كلية الآداب زليتن ، جامعة المرقب ، (٢٠٠٣-٢٠٠٤) م .

٨- عمار محمد عبد السلام ، التوريع الجغرافي لصناعة الغزل والنسيج ، مصانع القطاع العام ، رسالة ماجستير غبر منشورة ، جامعة المرقب ، كلية الآداب والعلوم بالخمس ، قسم الجغرافيا ، ٢٠٠٥م

٩- دراسة إبتسام عبد السلام كشيب ، المواقع الصناعية في شعبية مصراتة بليبيا ، دراسة جغرافية تحليلية ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية الآداب ، جامعة بنها ، ٢٠١٣م .

١ - الهادي المغيربي ، الصناعة وأثرها على النمو الإقتصادي في منطقة الزاوية ، رسالة ماجستير غير منشورة ١٩٩٩م.