مجلة التربوي
Journal of Educational
ISSN: 2011- 421X
Arcif Q3

معامل التأثير العربي 1.63
العدد 23

مجلة التربوي

مجلة علمية محكمة تصدر عن كلية التربية

جامعة المرقب

العدد الثالث والعشرون
يوليو 2023م

هيئـــة التحريـر

رئيس هيئة التحرير:	د. مصطفى المهدي القط
مدير التحرير:	د. عطية رمضان الكيلاني
سكرتير المجلة:	أ. سالم مصطفى الديب

- المجلة ترحب بما يرد عليها من أبحاث وعلى استعداد لنشرها بعد التحكيم .
- المجلة تحترم كل الاحترام آراء المحكمين وتعمل بمقتضاها .
- كافة الآراء والأفكار المنشورة تعبر عن آراء أصحابها ولا تتحمل المجلة تبعاتها .
- يتحمل الباحث مسؤولية الأمانة العلمية وهو المسؤول عما ينشر له .
- البحوث المقدمة للنشر لا ترد لأصحابها نشرت أو لم تنشر .

(حقوق الطبع محفوظة للكلية)

مجلة التربوي
Journal of Educational
ISSN: 2011- 421X
Arcif Q3
معامل التأثير العربي 1.63
العدد 23

ضوابط النشر:

يشترط في البحوث العلمية المقدمة للنشر أن يراعى فيها ما يأتي :

- أصول البحث العلمي وقواعده .
- ألا تكون المادة العلمية قد سبق نشرها أو كانت جزءا من رسالة علمية .
- يرفق بالبحث تزكية لغوية وفق أنموذج معد .
- تعدل البحوث المقبولة وتصحح وفق ما يراه المحكمون .
- التزام الباحث بالضوابط التي وضعتها المجلة من عدد الصفحات ، ونوع الخط ورقمه ، والفترات الزمنية الممنوحة للتعديل ، وما يستجد من ضوابط تضعها المجلة مستقبلا .

تنبيهات :

- للمجلة الحق في تعديل البحث أو طلب تعديله أو رفضه .
- يخضع البحث في النشر لأولويات المجلة وسياستها .
- البحوث المنشورة تعبر عن وجهة نظر أصحابها ، ولا تعبر عن وجهة نظر المجلة .

Information for authors

1- Authors of the articles being accepted are required to respect the regulations and the rules of the scientific research.
2- The research articles or manuscripts should be original and have not been published previously. Materials that are currently being considered by another journal or is a part of scientific dissertation are requested not to be submitted.
3- The research articles should be approved by a linguistic reviewer.
4- All research articles in the journal undergo rigorous peer review based on initial editor screening.
5- All authors are requested to follow the regulations of publication in the template paper prepared by the editorial board of the journal.

Attention

1- The editor reserves the right to make any necessary changes in the papers, or request the author to do so, or reject the paper submitted.
2- The research articles undergo to the policy of the editorial board regarding the priority of publication.
3- The published articles represent only the authors' viewpoints.

مجلة التربوي
Journal of Educational
ISSN: 2011- 421X
Arcif Q3
معامل التأثير العربي 1.63
العدد 23

النفط والاقتصاد الليبي 1963م – 1969م

فرج محمد صالح الدريع
قسم التاريخ / كلية التربية – جامعة المرقب
fmaldria@elmergib.edu.ly

المقدمة :

ظهر تغير في وضع الاقتصاد الليبي في منتصف ستينيات القرن الماضي، وذلك ببداء البلاد في إنتاج النفط بكميات مشجعة على التصدير، الأمر الذي غير في اقتصادها، فنقلها من الاعتماد على العمل في مصادر بدائية من زراعة ورعي وتربية حيوانات وصناعة تقليدية وتجارة، إلى العمل في استخراج وتصدير النفط، مما كون لها ثروة مالية هائلة فيما بعد، وهذا التغير في وضع الاقتصاد الليبي كانت له آثاره على مصادر الاقتصاد الأخرى، وعلى حياة الفرد، وعلى البنية التحتية للبلاد، ستهتم هذه الدراسة بدراسة وتحليل الآثار الاقتصادية لاستخراج وتصدير النفط على مصادر الاقتصاد الليبي، وعلى الفرد، والبنية التحتية، في الفترة من 1963م إلى 1969م، وذلك لأهميتهما من جهة، وارتباطها ببعضها البعض، تقتضي دراسة هذا الموضوع أولاً قبل تحليل كل ذلك تقديم سرد تاريخي لاكتشاف واستخراج وتصدير النفط من ليبيا قبل فترة الدراسة واثناءها.

اولا : اكتشاف استخراج وتصدير النفط في ليبيا

عثر على النفط في ليبيا لأول مرة عام 1937م عند حفر بئر ماء على عمق 259م، في قاعدة الملاحة بالقرب من طرابلس، إلا أن ظروفا منعت من الاهتمام بهذا البئر، منها أن النفط لم يكن في ذلك الوقت من أولويات شركات الطاقة العالمية، وندلع الحرب العالمية الثانية 1939م 1945م أخرت هي الاخرى من البحث والتنقيب على النفط في ليبيا اثناء تلك الفترة، فأهمل البئر وأقفل، وبعد مدة من الزمن انتهت الحرب العالمية الثانية، وتغيرت أهمية النفط لدي شركات الطاقة العالمية، فلقد أصبح من أهم مصادر الطاقة في العالم، واحتمالية وجود النفط في ليبيا دفع هذه الشركات إلى السعي لدخول البلاد، للبحث والتنقيب على النفط، مما دفع الدولة إلى إصدار قانون النفط، الذى يعتبر الدولة الليبية هي المالك الفعلي والقانوني للنفط بحالته الطبيعة في طبقات الارض، في أي مكان من ليبيا، ولا يجوز بأي حال من الأحوال لأي شخص من الأشخاص فرد كان أو شركة البحث والتنقيب عن النفط أو استخراجه من أي مكان في ليبيا، ما لم يصرح له بذلك بموجب ترخيص أو عقد امتياز يصدر وفقا لأحكام القانون، بصدور هذا القانون بدأت شركات النفط العملاقة في الحصول على ترخيص التنقيب واكتشاف واستخراج بل وتصدير النفط من ليبيا[1]، ففي عام 1957م اكتشف بئر نفطي بواسطة شركة استخراج وتصدير النفط أسو استاندرد في منطقة عطشان في فزان، إلا أن الكمية لمستخرجة لم تكن مشجعة على التصدير، لكنها كانت ايدان ببداء مرحلة اكتشاف واستخراج النفط من ليبيا، ثم توالت الاكتشافات والزيادة في الإنتاج

(1) سالم عبد الحسن رسن، اقتصاديات النفط، الجامعة المفتوحة، طرابلس، ليبيا، 1999م، ص 354.

من النفط الخام ولاسيما من حوض سرت[1]، فخلال الأعوام 1958م، 1960م، 1961م، زاد اكتشاف واستخراج النفط من البلاد، ولاسيما بعد اكتشاف الحقول الباهي وزلطن والمبروك والبيضاء والدقة والراقوبة والسرير، وبهذا قبلت ليبيا عام 1962م عضوا في منظمة الأوبيك خلال المؤتمر الرابع للمنظمة المنعقد في فيينا[2]، فاستفادة من قرارات المنظمة ضد الشركات النفطية، ولقد اقتصر دخل الدولة من النفط خلال هذه الفترة على قيمة توقيع رسوم عقود الامتياز والإيجارات، ولم تشكل هذه الدخول أهمية لسياسة الدولة الاقتصادية، الا أن نفقات شركات النفط على السلع والخدمات، ساعد على سد العجز في الميزانية من جهة، ووفر فرص عمل لليبيين من جهة أخرى[3]، وستمر الوضع هكذا حتى اصبح الإنتاج مواتي للتصدير التجاري بحلول العام 1963م، حيث بلغ الإنتاج 463.6 ألف برميل يوميا، وبلغت عائدات التصدير حوالي7.200,000 جنيه، ثم زاد الإنتاج في العام التالي 1964م حيث وصل إلى 864.7 ألف برميل يوما، وبلغت العائدات ما يقرب من 23.800,000 جنيه، وقفز الإنتاج العام التالي 1965م إلى 1220.2 ألف برميل يوميا، وبلغت العائدات حوالي 54.500,000 جنيه، وبهذه الكمية من الإنتاج والعائدات سمح لليبيا الدخول لنادي المنتجين الكبار للنفط في العالم[4]، أما في العام 1966م فلقد اكتشفت حقول جديد جالو وادريس أبو الطفل وماجد، فبلغ بذلك إنتاج ليبيا من خام النفط 1507.3 ألف برميل يوميا، والعائدات كانت ما يقرب من 116.000,000جنيه، وفي عام 1967م استمر الإنتاج في الارتفاع إلى 1743.9 ألف برميل يوما، وبلغت العائدات حوالي138.800,000 جنيه، وكان عام 1968م الاوفر في الإنتاج حيث بلغ 2609.1 ألف برميل يوميا، بزيادة بلغت 50% تقريبا عن العام السابق، فبلغت العائدات حوالي170.000,000 جنيه، وفي هذا العام تم تأسيس المؤسسة الليبية للبترول، بهدف تنمية الثروة النفطية إدارتها واستثمارها، وفي العام 1969م ارتفع إنتاج ليبيا من النفط الحام ما يقارب من 3109.1 ألف برميل يوميا، فكانت عائدات التصدير حوالي275.000,000 جنيه، فأصبحت ليبيا بهذه الكمية من الإنتاج سادس دولة في العالم منتجة للنفط الخام، ورابع دولة مصدرة له[5]، وللنفط الليبي مميزات لا يمكن أغفلها تظهر أهميته منها سهولة استخراجه للقربه من السطح، وقربه من الأسواق العالمية، وجودته ومناسبته للصناعة.

(2) ايبررهارد كليتش، البترول والماء، ترجمة: ميكائيل محرز، مراجعة: عماد الدين غانم، الصحراء الكبرى، منشورات مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا،1979م، ص ص 258 ،264.

(1) سالم عبد الحسن رسن، مرجع سابق، ص ص 359،360، 36.

(2) مصطفى عبدالله البوسيفي، لمحات من التاريخ الاقتصادي الليبي في بداية مرحلة اكتشاف النفط، مجلة التخطيط والتنمية، معهد التخطيط، العدد الرابع، طرابلس، ليبيا، 2010م، ص ص185،144؛ سالم عبد الحسن رسن، مرجع سابق، ص360

(3) نجيب عيسى، النفط والمجال الاقتصادي العربي، معهد الأنماء العربي، بيروت، لبنان، 1991م، ص26؛ سالم عبد الحسن رسن، مرجع سابق، ص361.

(1) أسمهان ميلود معاطي، التأثيرات النفطية على البنية الاجتماعية في ليبيا 1955م 1969م، المركز الوطني للمحفوظات والدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2009م، ص ص156،155،146؛ سالم عبد الحسن رسن، مرجع سابق، ص ص364، 365.

ثانيا : إثر إنتاج النفط على مصادر الاقتصاد الليبي:

كان الاقتصاد الليبي قبل النفط يعتمد على مصادر بدائية من زراعة ورعي وتربية حيوانات وصناعة تقليدية وتجارة، وهي في حقيقتها تدعم بعضها البعض[1]، وبعد اكتشاف وتصدير النفط حدث تغير في وضع الاقتصاد الليبي من الاعتماد على تلك المصادر، إلى التنمية فيها من عائدات النفط، فوضعت الدولة خطة للتنمية تنفد خلال الاعوام 1963م – 1968م أطلق عليها اسم خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية، خصص لها رأس مال عالي، مولات ب70% من عائدات تصدير النفط، وسخرت لها الموارد الطبيعية والبشرية، وزودت بالتكنولوجيا[2]، بهدف الرفع من معدل النمو الاقتصادي، وتحقيق النمو المتوازن الاقتصاد، فكان مثلا نصيب الزراعة منها 63 مليون جنيه، والصناعة 32.6 مليون جنيه[3].

التنمية في الزراعة :

بنيت السياسة الزراعية للدولة الليبية بعد النفط من عام 1963م إلى 1969م على الاستغلال الامثل للأراضي الصالحة للزراعة، واستغلال مصادر المياه الموجودة[4]، بهدف ترغيب الناس في الزراعة، ولاسيما بعد أن اهملت بسبب الاهتمام باستخراج وتصدير النفط، وجاء اهتمام الدولة بالزراعة؛ لأنها تخدم الاقتصاد، بتوفير الغذاء للسكان، والأعلاف للحيوانات، ومواد الخام للصناعة، وتنعش التجارة، وتقلل نسبة البطالة في البلاد[5]، فقامت الدولة أولا بمعالجة نمط حيازة الأراضي، وثانيا بتوفير المستلزمات الزراعية، من أسمدة والآلات ومعدات زراعية حديثة، وثالثا بتصريف الإنتاج؛ بهدف حل مشكلة ملكية الأراضي، وتسهيل العمل في الزراعة، وتوفير الغذاء، وضبط الاسعار، وزيادة الصادرات[6]، فأعطت قروض ميسرة للفلاحين من قبل المصرف الزراعي، بهدف معالجة ملكية الأراضي، فلقد بلغت قيمة تلك القروض عام 1968م حوالي 7.050.000جنيه، صرفت في شراء الأراضي من الفلاحين الأجانب ولاسيما الإيطاليين[7]، وأنشئت التعاونيات الزراعية، بهدف الترغيب في العمل الزراعي، فبلغ عددها عام 1967م حوالي 79 تعاونية، أما مشكلة توفير الغذاء فلقد بداءة الدولة في حفر الآبار، واقامت احواض وسدود على الوديان لغرض تخزين المياه؛ لاستخدمها في الزراعة ولاسيما الصيفية، ووفرت المستلزمات الزراعية، والفصائل الجيدة؛ لتحسين الإنتاج الزراعي كما وكيفا، فلقد زادت قيمة ما استوردته الدولة من الآلات والمعدات الزراعية من 58.000 جنيه عام 1954م، إلى أكثر من 2.000.000 جنيه عام 1966م، وزاد فيما بعد التركيز على استراد الآلات الحديثة والأسمدة والمبيدات الحشرية

---

(2) فرج محمد صالح الدريع، مصادر تكوين الثروة في ولاية طرابلس الغرب 1835م 1912م، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا، 2013م، ص 99.

(3) فليح حسن خلف، التنمية الاقتصادية، جامعة الموصل، الموصل، العراق، 1986م، ص ص 156، 172.

(4) على عبدالله محمد فرحات، التنمية الاجتماعية في ليبيا، مركز الدراسات الاجتماعية، طرابلس، ليبيا، 2010م، ص ص 95، 120.

([1]) حربي محمد عريقات، مقدمة في التنمية والتخطيط الاقتصادي، الطبعة الثانية، دار الكرمل، عمان، الأردن، 1997م، ص 97.

([2]) سالم النجفي، محمد القريشي، مقدمة في اقتصاد التنمية، جامعة الموصل، الموصل، العراق، 1988م، ص ص135، 137.

([3]) بديع جميل القدو، ملامح من اقتصاديات الزراعة في الوطن العربي، معهد البحوث والدراسات العربية، بغداد، العراق، 1985م، ص ص51، 52.

([1]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص167، 168.

لنفس الغرض، فبلغت ما استوردته من هذه الاصناف ثلاثة عام 1968م حوالي 6.135,900 جنيه، ووفرت الأسمدة الجيد وأعطتها مدعومة للمزارعين، فلقد بلغ قيمة دعمها حوالي 424.000 جنيه في الفترة من عام 1966م إلى 1968م، حيت بيعت بنصف سعر تكلفتها، وكذلك فعلت في المبيدات الحشرية[1]، وبالفعل كان لكل هذا إثر واضح على الزيادة في عدد العاملين بالزراعة وفي كمية الإنتاج، ففي عام 1968م بلغ عدد العامليين في الزراعة 143.000عامل[2]، وكانت كمية الإنتاج من القمح عام 1964م 28 ألف طن، زادت فأصبحت عام 1968م 55 ألف طن، والشعير كانت 88 ألف طن، زادت فصارت 113ألف طن، والطماطم كانت 63 ألف طن، قفزت إلى 123.3 ألف طن، والبرتقال زاد من 10.3ألف طن، إلى 21.2 ألف طن، والزيتون كان حوالي 18.6 ألف طن، قفز إلى 143.1ألف طن، والكاكاوية كانت 10.5 ألف طن، أصبحت 12.8 ألف طن[3]، هذا التغير والتطور في كمية الإنتاج الزراعي يبين بوضوح الأثر الإيجابي لعائدات النفط على التنمية في الزراعة، على الرغم من الآثار السلبية للنفط على الزراعة وعائداتها والتي منها قلة العاملين بالزراعة بسبب هجرة الفلاحين من الريف إلى المدن، ونقص الأراضي الزراعية بسبب اقامت المباني الحديثة على الأراضي الزراعية، وقلة العائدات من الزراعة بسبب استيراد بعض المحاصيل الزراعية من الخارج، ولاسيما رخيصة الثمن مما أتر سلبا على تلك العائدات وعلى تصريف الإنتاج.

التنمية في رعي وتربية الحيوانات:

حاولت الدولة الليبية التركيز على سياسة تنظيم رعي وتربية الحيوانات، فالبلاد تمتلك مساحات واسعة ومتنوعة من المراعي، وثروة حيوانية متواضعة من أغنام وماعز وأبقار وأبل[4]، فركزت على تنظيمها لتحقيق هدفين أولهما المحافظة على الثروة الحيوانية وزيادة اعددها، وثانيهما توفير المنتجات الحيوانية من لحوم وألبان صوف وجلود؛ لدعم الاقتصاد، فقامت بالعمل على مساعدة المربيين، وذلك بتحسين السلالات، وتوفير الأعلاف، ومكافحة الأمراض التي قد تصيب الحيوانات، وتحقق لها ذلك ففي عام1960م قبل النفط كان عدد الأغنام والماعز حوالي 2.450.297 مليون رأس، وعدد الأبقار والأبل حوالي 366.561 ألف رأس، وبعد أربع سنوات من استخراج وتصدير النفط عام 1967م، فأصبح عدد الأغنام والماعز3.032.699 مليون رأس، وعدد الأبقار والأبل حوالي 372.075ألف رأس[5]، مع الأخذ في الحسبان أن هذه الأعداد تأثره سلبا بالظروف المناخية، واستهلاك اللحوم، ومخالفة القوانين بذبح الإناث، وتهريب بعض الحيوانات إلى خارج البلاد، وعدم تسجيل التي في المراعي الصحراوية البعيدة ولاسيما الأبل.

([2]) المرجع نفسه، ص ص386، 387.

([2]) المختار الطاهر كرفاع، الحركة العمالية في ليبيا 1943م – 1969م، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2000م، ص ص205، 219.

([1]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص169، 171.

([2]) محمد عبدالعزيز عجمية، فصول في الاقتصاد العربي، دار النهضة العربية، بيروت، لبنان، 1986م، ص80.

([3]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص 174.

التنمية في الصناعة:

كانت الصناعة في ليبيا قبل النفط تقليدية، من النوع الحرفي، تعمل على تحويل مواد الخام المحلية إلى سلع، من ملابس وأثاث ووسائل نقل ومعدات زراعية وصناعية مرتبطة ببعضها البعض، وهي في مجملها بسيطة غير مدعومة[1]، ووضعت الدولة الليبية بعد النفط سياسة لتنمية ودعم الصناعة، بهدف إنجاز بناءها بسرعة لأهميتها الاستراتيجية، تمثله في اقرار خطة خماسية، فضخت مبلغ 14.7مليون جنيه لصناعة، وأنشئت مركز البحوث الصناعية لتدريب العمال، بهدف رفع كفاءتهم الفنية، ومنحت قروض صناعية، لتسهيل استيراد التقنية الحديثة[2]، كل ذلك لتحسين الإنتاج، فبلغت مثلا قيمة تلك القروض الصناعية 1.500.000جنيه حتى عام 1967م[3]، فتطور الإنتاج الصناعي، ففي عام 1965م كانت عائدات الصناعة حوالي 12.6مليون جنيه، أصبحت عام 1966م 14.4مليون جنيه، زادت عام 1967م إلى 16.4مليون جنيه ، وزادت مرة اخرى عام 1968م إلى 20مليون جنيه ، وكان عدد العاملين في الصناعة عام 1964م 30.200عامل، زاد عددهم عام 1968م إلى 37.200عامل[4].

التنمية في التجارة :

تركزت سياسة الدولة الليبية لتنمية التجارة على اولا توحيد العملة عام 1952م في جميع انحاء البلاد، حيت أصدرت لجنة النقد الليبية الجنيه الليبي[5]، بهدف ضبط وتوحيد الأسعار وزيادة نفوذ وهيمنة الدولة، وثانيا احلال الرأسمال الليبي محل الأجنبي، بهدف التخلص من الهيمنة الأجنبية على الاقتصاد، فأصدرت الدولة قانون خاص بالوكالات التجارية في أغسطس 1967م، نص على أن كل الوكالات العاملة في ليبيا يجب أن يكون رأسمالها ليبي، وقام المصرف التجاري الوطني بتمويل التجار الصغار بهدف المساعدة على تنفيد هذا القانون، فزاد عدد التجار الليبيين من 18ألف تاجر عام 1954م، إلى 32.400 تاجر عام 1968م[6]، يشتغلون في 20,000 مؤسسة تقريبا موزعة في انحاء ليبيا[7]، وكان عدد العاملين في التجارة عام 1964م حوالي27.800عامل، زاد في عام 1968م إلى 32.400عامل[8].

وبنفس الوضع تقريبا في التنمية في الزراعة والصناعة، فعل الرغم من الآثار الإيجابية لعائدات استخراج وتصدير النفط من ليبيا على رعي وتربية الحيوانات والصناعة والتجارة كم وكيفا، الا أن

([3]) فتحي السيد عبده، الصناعات الصغيرة ودورها في التنمية المحلية، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، مصر، 2005م، ص ص 45، 46 ؛ مدحت القرشي، الاقتصاد الصناعي، الطبعة الثانية، دار وائل للنشر، عمان، الأردن، 2005م، ص 185؛ محمد المغربي، الحرفيون وأصحاب الصناعات الشعبية، المركز الوطني للمحفوظات والدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2009م، ص ص 39-142.

([1]) على الأسدي، مقدمة في اقتصاديات الصناعة، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 1999م، ص ص 200، 201.

([2]) علي عتيقة، أثر البترول على الاقتصاد الليبي 1956م – 1969م، دار الطليعة، بيروت، لبنان، 1972م، ص 165.

([3]) المختار الطاهر كرفاع، مرجع سابق، ص ص205، 219.

(5) شكري غانم، الاقتصاد الليبي قبل النفط، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، د.ت، ص 59.

(2) نوري عبدالسلام بريون، قراءات في الاقتصاد الليبي 1968م- 1969م، مكتبة الفكر، طرابلس، ليبيا، 1970م، ص 170.

(3) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص 193.

(8) المختار الطاهر كرفاع، مرجع سابق، ص ص205، 219.

هناك آثار سلبية لتلك لعائدات على هذه المصادر لا يمكن أغفالها ولعل من أهمها قلة العاملين بهذه المصادر، لانتقالهم للعمل في شركات النفط، ومنافسة المنتجات الخارجية لهذه المصادر، واختباء الرأسمال الأجنبي خلف الليبي في التجارة.

ثالثا : إثر إنتاج النفط على مستوى حياة الفرد

يلعب الانسان دورا في عملية التنمية وذلك لكونه وسيلة للتنمية من جهة، وغايتها من جهة اخري[1]، لهذا عملة الدولة على الرفع من دخل الفرد، فلقد كان المتوسط السنوي لدخل الفرد في ليبيا عام 1955م حوالي 25 جنيه، زاد عام 1967م اضعاف ليصبح 319 جنيه [2]، أي أرتفع مستوي الدخل السنوي للفرد من 40 دولار عام 1951م، إلى 1000 دولار عام 1967م[3]، وزادت وزادت نسبة الإنفاق العام من 193.000.000جنيه عام 1962م، إلى 371.000.000 جنيه عام 1968م[4]، فمثلا كان الأنفاق على استيراد الخضراوات والفواكه المجففة والمعلبة عام 1956م 386.000 جنيه، زاد الأنفاق عليها عام 1966م ليصل إلى 1.600.000 جنيه[5]، وكان عدد المواليد عام 1964م 25.300 مولود، زاد عددهم عام 1967م ليصل إلى 37.900 مولود، فزاد عدد سكان من حوالي 1.564.369 نسمة عام 1964م، إلى حوالي 1.780.000 نسمة عام 1968م[6]، وكان النمو السكاني1.5%، عام 1951م تطور إلى 3% عام1968م، بل أثر النفط ايضا على التوزيع السكاني في البلاد، فكانت نسبة سكان الريف 80% من نسبة السكان البلاد عام 1954م ، قلت النسبة في عام 1969م إلى 40% تقريبا من نسبة السكان، وبسبب كان نتيجة التنمية في الصناعة والخدمات العامة، وزاد عدد التلاميذ والطلاب بالمؤسسات التعليمية، فلقد كان عدد التلاميذ في المدارس الابتدائية خلال العام الدراسي 1862م -1963م حوالي 144.511تلميذا، زاد العدد خلال العام الدراسي 1966م- 1967م إلى 215.841 تلميذا، وكان عدد التلاميذ في المدارس الإعدادية خلال العام الدراسي 1862م -1963م حوالي 14.691تلميذا، زاد العدد خلال العام الدراسي 1966م- 1967م إلى 22.038 تلميذا [7]، وبلغ عدد طلاب معاهد المعلمين خلال العام الدراسي1960م- 1961م حوالي 2.163 طالبا، زاد العدد خلال العام الدراسي 1966م -1967م إلى 4.681 طالبا، كان منهم خلال العام الدراسي 1968م- 1969م 206طالبة، وبلغ عدد طلاب الجامعة الليبية خلال العام الجامعي 1962م – 1963م حوالي 996 طالبا[8]، زاد

(1) فليح حسن خلف، مرجع سابق، ص163

(2) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص 161.

([3]) إسماعيل هشام، السكان والقوى العاملة في ليبيا، مجلة الشرق الأوسط، العدد الثاني، لندن، المملكة المتحدة،1975م، ص15.

([4]) مصلحة الإحصاء والتعدد، الرقم القياسي لنفقات المعيشة لعام1962م، والعام 1968م، المطبعة الحكومية، طرابلس، المملكة الليبية،1969م.

([5]) النشرة الاقتصادية عام 1966م، مجلة النفط العربي، العدد السادس، وزارة النفط، طرابلس، المملكة الليبية،1967م، ص142.

(6) علي عتيقة، مرجع سابق، ص 117.

(7) دافيد ايدنز، النفط والتنمية في الشرق الأوسط، ترجمة: محمد عزيز، فتحي أبوسدرة، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 1988م، ص ص 254، 257؛علي عتيقة، مرجع سابق، ص ص115، 116؛ أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص283.

(8) أحمد القماطي، تطور تعليم البنات في الجماهيرية العربية الليبية، المنشأة العامة للنشر والتوزيع والاعلان، طرابلس، ليبيا، 1984م، ص ص 58،59.

العدد خلال العام الجامعي 1967م – 1968م إلى 2.494[1]، وكان عدد طلاب الجامعة الإسلامية خلال العام الجامعي 1964م – 1965م حوالي 287 طالباً، زاد العدد خلال العام الجامعي 1966م-1967م إلى 431 طالباً[2]، أن هذه الزيادة في عدد التلاميذ والطلاب جاءت نتيجة لزيادة الأنفاق على التعليم من عائدات النفط[3]، فلقد أصبح التعليم في ليبيا بعد النفط بجميع مراحله مجانيا، وأعطيت الكتب بالمجان، والأقسام الداخلية هي الأخرى مجانية، بل صرفت مكافآت مالية للطلاب في بعض السنوات[4]، وأرسلت مدرسة الفنون والصنائع 153 خريج من عام 1965م إلى عام 1969م، للتدريب لرفع الكفاءة الفنية قبل العمل في مصر وتركيا وإيطاليا وألمانيا وفرنسا وبريطانيا وهولندا والولايات المتحدة الأمريكية[5]، والأنفاق على الصحة قبل النفط من عام 1961م – 1962م بلغ 1.318.100 جنيه، أرتفع بعد النفط من عام 1968م -1969م إلى 14.791.000 جنيه، وكان خلال العام 1961م عدد الأطباء والجراحون 216، وأطباء الأسنان 18، والصيادلة 54، والقابلات 0، زاد العدد في العام 1968م إلى 575 طبيب وجراح، و43 طبيب أسنان، و100 صيدلي، و115 قابلة[6]، وتم أرسال 50 طبيب ليبي عام 1965م للتدريب في أوروبا أوروبا والولايات المتحدة الأمريكية وفي الجامعة الأمريكية في بيروت[7]، وكان عدد العاملين في المؤسسات العامة عام1964م قد بلغ 348.300 عامل، زاد عام 1968م إلى419.900 عامل تقريبا [8]، كان منهم 3.693 عامل يعمل في أحدى شركات النفط عام 1964م، زاد العدد إلى 3.936عامل عام 1969م[9]، وبلغ مرتب العامل الليبي في قطاع النفط 800 جنيه ليبي عام 1965م[10]، وكان عدد العاملين في الخدمات العامة عام 1964م 84.100 عامل، زاد عددهم عام 1968م إلى 112.800عامل[11]، وكانت نسبة العمالة في البناء والتشييد عام 1964م 8.9%،

([1]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص 284 ،286.

([2]) محمد عثمان الصيد، محطات من تاريخ ليبيا، مطبعة النجاح الجديدة، الدار البيضاء، المغرب، 1996م، ص 205.

([3]) رقية أحمد سالم عبدالله، الأوضاع الصحية في ليبيا وجهود تحسينها 1951م – 1969م، المركز الوطني للمحفوظات للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2011م، ص141.

([4]) فوزية حسين على قناوى، سمات التغير الاجتماعي في المنطقة الصحراوية دراسة ميدانية لواحة الجغبوب، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 2009م، ص 192؛ أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص285.

([5]) مجموعة من الأساتذة، مدرسة الفنون والصنائع الإسلامية بمدينة طرابلس في مائة عام 1898م– 1998م، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2000م، ص ص352،321.

([6]) رقية أحمد عبدالله، مرجع سابق، ص ص 78، 79، 163.

([7]) هلموت كانتر، ليبيا دراسة في الجغرافية الطبية، ترجمة وتقديم: عبد القادر المحيشي، مراجعة: الزروق السنوسي، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، شركة الزاوية لتكرير النفط، طرابلس، ليبيا، 2004م، ص285.

([8]) علي عتيقة، مرجع سابق، ص114.

([9]) علي الحسناوي، دراسة حول اقتصاديات النفط والغاز في ليبيا، المؤسسة العامة للنفط، طرابلس، ليبيا، 1980م، ص74.

([10]) المختار الطاهر كرفاع، مرجع سابق، ص ص205، 219.

([4]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص 216.

ارتفعت عام 1968م إلى 11.7% من نسبة العمالة في ليبيا[1]، وكان نصيب الفرد اليومي من الطاقة الطاقة الكهربائية عام 1959م حوالي 0.09 كيلووات، زاد عام 1969م إلى 0.36 كيلووات بمعدل أربع أضعاف [2]، وكان عدد السيارات عام 1960م التي تسير على الطريق العام 17.525 سيارة ، منها 371 سيارة أجرة، زاد عددها عام1967م ليصبح 63.213 سيارة، منها 2.921 سيارة أجرة ، أما الحفلات فكانت عام 1960م 326 حافلة، زادت عام 1967م إلى 617 حافلة، وكانت الشاحنات عام1960م 999 شاحنة، زادت عام1967م إلى28960 شاحنة[3]، وبذلك وفرت عائدات النفط للفرد مستوي جيد من الحياة، من تعليم متواضع، وخدمات صحية، وعمل قار بمصدر دخل ثابت، وخدمات عامة مرموقة، في محاولة للوصول إلى الرخاء الاجتماعي.

رابعا :إثر إنتاج النفط على البنية التحتية:

تدعم البنية التحتية مصادر اقتصاد، وتحسن مستوي حياة الفرد، وتساعد عائدات النفط على تدعيم البنية التحتية، ففي ليبيا بعد اكتشاف واستخراج النفط منها إنشاءات موانئ وأقيمت مدن في مناطق كانت خالية تماما من السكان، ولاسيما في منطقة الهلال النفطي، فلقد أنشاء مرسي البريقة عام 1961م بالقرب من مدينة البريقة خصيصا لتصدير النفط الخام، وتم أنشاء ميناء السدرة عام 1962م على ساحل مدينة السدرة، وميناء رأس لانوف عام 1964م بجوار مدينة رأس لانوف، وفي عام 1967م أقيم ميناء الحريقة للغرض نفسه، وأنشاء ميناء الزويتينة عام 1968م كذلك لتصدير النفط الخام[4]، وأصبحت هذه الموانئ والمدن تؤدي دور اقتصاد هام للبلاد[5]، وكان نصيب المرافق والإسكان 191.2مليون جنيه من خطة التنمية الاقتصادية والاجتماعية للأعوام 1963 – 1969م[6]، فأرتفع عدد المساكن التي أنشأتها الدولة في انحاء البلاد بفعل عائدات النفط من 151ألف مسكن عام 1963م، إلى 284ألف مسكن عام1969م[7]، وكان نصيب نصيب التعليم من نفس الخطة حوالي 59.9مليون جنيه[8]، فزاد عدد المدارس، فلقد كان عدد المدارس الابتدائية خلال العام الدراسي 1960م- 1961م حوالي 558 مدرسة، يدرس بها 4098 مدرسا، والمدارس الإعدادية 75 مدرسة، يدرس بها 449 مدرسا، والمدارس الثانوية 16 مدرسة، يدرس بها 246 مدرسا، أرتفع اعددها خلال العام الدراسي 1966م- 1967م إلى 862 مدرسة ابتدائية، يدرس بها 7281مدرسا، و125مدرسة إعدادية، يدرس بها 1382 مدرسا، و21 مدرسة

([1]) مصطفى التبر، التنمية والتحديث في المجتمع الليبي، معهد الأنماء العربي، بيروت، لبنان، 1980م، ص56؛ علي عتيقة، مرجع سابق، ص120.

([2]) مصطفى التبر، التنمية والتحديث في المجتمع الليبي، مرجع سابق، ص63.

([3]) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص299،298 .

(4) المختار الطاهر كرفاع، مرجع سابق، ص ص205، 219؛ سالم عبد الحسن رسن، مرجع سابق، ص366،362.

(5) سارة منيمنة، التكوين الوظيفي للمدينة الإسلامية، مجلة الفكر العربي، العدد التاسع والعشرون، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، 1982م، ص ص134، 152.

(6) على عبدالله محمد فرحات، مرجع سابق ، ص 120.

(7) أحمد علي محمود، دور الأساليب التقليدية في بناء المساكن، مجلة الفكر العربي، العدد الرابع والثمانون، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، 1996م، ص218.

(8) على عبدالله محمد فرحات، مرجع سابق ، ص 120.

ثانوية، يدرس بها 425 مدرسا[1]، وكان عدد المستشفيات العامة في ليبيا عام 1962م حوالي 15، زاد عددها عام 1968م إلى 28 تقريبا، والمستشفيات التخصصية كانت عام 1962م حوالي 8، زاد عددها عام 1968م إلى 12 تقريبا، والمراكز الصحية والمستوصفات كانت عام 1962م حوالي 52، زاد عددها عام 1968م إلى 89 تقريبا، ومركز الأمومة والطفولة كانت عام 1962م حوالي 10، زاد عددها عام 1968م إلى 14 تقريبا، أما مدارس البنات للتمريض فكان عددها عام1960م 2، زاد عددها عام 1968م إلى 4 تقريبا، وأنشئت عام 1968م كلية الطب البشري في الجامعة الليبية في بنغازي[2]، وشيدت في عين زارة عام 1964م محطة مياه لتزويد المساكن بالمياه الصالحة للشرب والاستخدام المنزلي، وفي العام 1964م والعام 1965م تم توسيع محطة بومليانة واستخدمت للغرض نفسه، بهذا تم ربط أغلب مساكن مدينة طرابلس بشبكة المياه العامة، وتم تزويد زليتن ومصراتة بمحطتين لتحلية مياه البحر، بسبب ارتفاع نسبة الملوحة في المياه الجوفية، وتم عام 1964م حفر عدد من الآبار في انحاء مدينة بنغازي، ولاسيما في بنينة والرجمة، لتزويد المدينة بالمياه، وتم التعاقد في عام 1964م مع شركة مانيسمان لمد مدينة المرج بأنابيب المياه عبر البيضاء ومسة، وتم في نفس العام تقريبا تزويد مدينة البريقة بمحطة لتحلية مياه البحر، وربطت في عام 1964م أجزاء من مدينة سبها بشبكة المياه العامة، وقامت الدولة في عام 1964م بإنشاء خطوط جديد للصرف الصحي في أنحاء البلاد ونقل أو تغير القديمة منها، ففي مدينة طرابلس مثلا تم تبديل خط الصرف الصحي الذي بين المدينة القديمة والميناء، ومدت خطوط الهاتف للموطن فكان عددها عام 1960م 14.600خط، زادت عام 1968م إلى 28.000 خط[3]، وفتحت محطة البث المرئية عام 1968م، ووفرت الأجهزة المرئية في السوق المحلي بسعر مناسب حتى أصبحت في متناول كل مواطن[4]، ولدعم مشاريع البنية التحتية وتطوير صناعة الإنشاءات، أنشئ مصنع للإسمنت في مدينة بنغازي عام 1968م، ومصنع للإسمنت في مدينة الخمس عام 1969م بطاقة إنتاجية 300طن يوما[5].

الخاتمة :

أثر النفط بشكل إيجابي على مصادر الاقتصاد الليبي ولا سيما على الزراعة ورعي وتربية الحيوانات، ودعم التنمية في الصناعة من أعمال وأنشطة مختلفة وصناعة تحويلية، لأهميتها الاستراتيجية، بينما عمل على تحسين التجارة فزادت واردات من السلع الاساسية والتكنلوجيا والسيارات، وساعد النفط على دعم توحيد العملة الليبية، وأثر النفط بشكل إيجابي على حياة الفرد، من حيث النمو، المهام، ومستوي الدخل، والتطلعات، والقوة الشرائية، والخصوصية،

(1) أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص 284 ،285.

(2) رقية أحمد عبدالله، مرجع سابق، ص ص 118، 119، 121. 122، 123، 124، 125، 133،132، 134، 135، 136، 151 154، 155، 156، 157.

(3) هلموت كانتر ، مصدر سابق، ص ص 151، 152، 154، 165، 158؛ محمد المبروك المهدوي، جغرافيا ليبيا البشرية، مطابع الثورة، بنغازي، ليبيا، د ت، ص321.

(4) عبدالله الهمالي، التحديث الاجتماعي، الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والإعلان، طرابلس، ليبيا، 1996م، ص68.

(3) جون رايت، تاريخ ليبيا منذ أقدم العصور، ترجمة عبد الحفيظ المبار، وأحمد اليازوري، دار الفرجاني، طرابلس، ليبيا، 1979م، ص 236؛ أسمهان ميلود معاطي، مرجع سابق، ص ص147، 148.

وقدم تسهيلات في التعليم والصحة والمواصلات والخدمات العامة، وأثر النفط أيضا بشكل إيجابي على البنية التحتية ، فساعدت عائدات النفط على تطور البنية التحتية، من موانئ، ومدن، وزاد عدد المساكن، والمدارس، والجامعات، وأقيمت المصانع، ومدت الطرق، وخطوط كهرباء والهاتف، ويسر امتلاك التكنولوجية، ووسائل الترفيه.

المصادر والمراجع :

الوثائق المنشورة:

1-التقارير

1-مصلحة الإحصاء والتعدد، الرقم القياسي لنفقات المعيشة لعام1962م، والعام 1968م، المطبعة الحكومية، طرابلس، المملكة الليبية،1969م.

2- المذكرات:

1- الصيد، محمد عثمان، محطات من تاريخ ليبيا، مطبعة النجاح الجديدة، الدار البيضاء، المغرب، 1996م.

2- كانتر، هلموت، ليبيا دراسة في الجغرافية الطبية، ترجمة وتقديم: عبد القادر المحيشي، مراجعة: الزروق السنوسي، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، شركة الزاوية لتكرير النفط، طرابلس، ليبيا، 2004م.

الكتب:

1- أحمد سالم عبدالله، رقية، الأوضاع الصحية في ليبيا وجهود تحسينها 1951م – 1969م، المركز الوطني للمحفوظات للدراسات التاريخية، طرابلس ،ليبيا ،2011م

2- الأسدي، على، مقدمة في اقتصاديات الصناعة، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 1999م.

3- ايدنز، دافيد، النفط والتنمية في الشرق الأوسط، ترجمة: محمد عزيز، فتحي أبوسدرة، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 1988م.

4-بريون، نوري عبدالسلام ، قراءات في الاقتصاد الليبي 1968م- 1969م، مكتبة الفكر، طرابلس، ليبيا، 1970م.

5- التبر، مصطفى، التنمية والتحديث في المجتمع الليبي، معهد الأنماء العربي، بيروت، لبنان، 1980م.

6-جميل القدو، بديع، ملامح من اقتصاديات الزراعة في الوطن العربي، معهد البحوث والدراسات العربية، بغداد، العراق، 1985م.

7-الحسناوي، علي، دراسة حول اقتصاديات النفط والغاز في ليبيا، المؤسسة العامة للنفط، طرابلس، ليبيا، 1980م.

8- خلف، فليح حسن، التنمية الاقتصادية، جامعة الموصل، الموصل، العراق، 1986م.

9- رايت، جون، تاريخ ليبيا منذ أقدم العصور، ترجمة عبد الحفيظ الميار، وأحمد اليازوري، دار الفرجاني، طرابلس، ليبيا، 1979م.

10- رسن، سالم عبد الحسن، اقتصاديات النفط، الجامعة المفتوحة، طرابلس، ليبيا، 1999م.

11-عبده، فتحي السيد، الصناعات الصغيرة ودورها في التنمية المحلية، مؤسسة شباب الجامعة، الإسكندرية، مصر، 2005م.
12-عتيقة، علي ،أثر البترول على الاقتصاد الليبي ، 1956م –1969م ،دار الطليعة ، بيروت ، لبنان، 1972م.
13- عجمية، محمد عبدالعزيز، فصول في الاقتصاد العربي، دار النهضة العربية، بيروت، لبنان،1986م.
14- عريقات، حربي محمد، مقدمة في التنمية والتخطيط الاقتصادي، الطبعة الثانية، دار الكرمل، عمان، الأردن، 1997م.
15- عيسى، نجيب، النفط والمجال الاقتصادي العربي، معهد الأنماء العربي، بيروت، لبنان، 1991م.
16-غانم، شكري، الاقتصاد الليبي قبل النفط، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، د.ت.
17- فرحات، على عبدالله محمد، التنمية الاجتماعية في ليبيا، مركز الدراسات الاجتماعية، طرابلس، ليبيا، 2010م.
18- قاسم كبة، عبد الأمير ، المملكة الليبية صناعتها البترولية ونظامها الاقتصادي، دار الطليعة، بيروت ،لبنان، 1963م .
19- القرشي، مدحت، الاقتصاد الصناعي، الطبعة الثانية، دار وائل للنشر، عمان، الأردن، 2005م.
20-القماطي، أحمد، تطور تعليم البنات في الجماهيرية العربية الليبية، المنشأة العامة للنشر والتوزيع والاعلان، طرابلس، ليبيا، 1984م.
21- قناوى، فوزية حسين على، سمات التغير الاجتماعي في المنطقة الصحراوية دراسة ميدانية لواحة الجغبوب، منشورات جامعة قاريونس، بنغازي، ليبيا، 2009م.
22-المبروك المهدوي، محمد، جغرافيا ليبيا البشرية، مطابع الثورة، بنغازي، ليبيا، د ت.
23- مجموعة من الأساتذة، مدرسة الفنون والصنائع الإسلامية بمدينة طرابلس في مائة عام 1898م- 1998م، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2000م.
24- المغربي، محمد، الحرفيون وأصحاب الصناعات الشعبية، المركز الوطني للمحفوظات والدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا، 2009م.
25-ميلود معاطي، أسمهان ، التأثيرات النفطية على البنية الاجتماعية في ليبيا 1955م 1969م، المركز الوطني للمحفوظات والدراسات التاريخية، طرابلس ، ليبيا، 2009م.
26- كرفاع ،المختار الطاهر ، الحركة العمالية في ليبيا 1943م –1969م، مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس ،ليبيا، 2000م
27- كليتش، ايبررهارد، البترول والماء، ترجمة: ميكائيل محرز، مراجعة: عماد الدين غانم، الصحراء الكبرى، منشورات مركز جهاد الليبيين للدراسات التاريخية، طرابلس، ليبيا،1979م.
28- النجفي، سالم، محمد القريشى، مقدمة في اقتصاد التنمية، جامعة الموصل، الموصل، العراق، 1988م.

29-الهمالي، عبدالله، التحديث الاجتماعية، الدار الجماهيرية للنشر والتوزيع والاعلان، طرابلس، ليبيا، 1996م.

الدوريات :

1- البوسيفي، مصطفى عبدالله ، لمحات من التاريخ الاقتصادي الليبي في بداية مرحلة اكتشاف النفط، مجلة التخطيط والتنمية، معهد التخطيط، العدد الرابع، طرابلس، ليبيا،2010م .

2- محمود، أحمد علي، دور الأساليب التقليدية في بناء المساكن، مجلة الفكر العربي، العدد الرابع والثمانون، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، 1996م.

3- منيمنة، سارة، التكوين الوظيفي للمدينة الإسلامية، مجلة الفكر العربي، العدد التاسع والعشرون، معهد الانماء العربي، بيروت، لبنان، 1982م.

4- هشام، إسماعيل، السكان والقوى العاملة في ليبيا، مجلة الشرق الأوسط، العدد الثاني، لندن، المملكة المتحدة، 1975م.

5-النشرة الاقتصادية عام 1966م، مجلة النفط العربي، العدد السادس، وزارة النفط، طرابلس، المملكة الليبية،1967م.

الرسائل الجامعية غير المنشورة :

1- الدريـع، فرج محمد صالح، مصادر تكوين الثروة في ولاية طرابلس الغرب 1835م 1912م، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة طرابلس، طرابلس، ليبيا، 2013م.

مجـلـة الـتربـوي
Journal of Educational
ISSN: 2011- 421X
Arcif Q3

معامل التأثير العربي 1.63
العدد 23

الفهـــرس

ر.ت	عنوان البحث	اسم الباحث	الصفحة
1	An optimal fuzzy zero point method for solving fuzzy transportation problem	Manal Mohammed bilkour	1-10
2	Assessing the Adaptability of Students and Teachers in the Faculty of Arts at Alasmarya Islamic University to the Sudden Transition to Online Teaching and Learning Processes during the COVID-19 Pandemic	Mohamed Bashir M. Ismail	11-24
3	Environmental study for Cyanobacteria Blooms using Envisat data at the western coastal of Libya	Dawi Muftah Ageel	25-34
4	Possible solutions to ensure data protection in cloud computing to avoid security problems	Nuria Mohamed Hider	35-53
5	A printed book or an e-book? Student Preferences & Reasons	Gharsa Ali Elmarash Najla Mokhtar	54-60
6	التشهير الإلكتروني عبر مواقع التواصل الاجتماعي من وجهة نظر طلبة كلية طب الأسنان بمدينة زليتن	هدية سليمان هويدي نادية عطية القدار دعاء عبد الباسط باكير	61-75
7	Designing an Autonomous Embedded System for Temperature Monitoring and Warning in Medical Warehouses	Hamza A. Juma Saif Allah M. Abgenah Mustafa Almahdi Algaet Munayr Mohammed Amir	76-89
8	The effect of using electronic mind maps in learning visual programming through e-learning platforms An experimental study of computer departments students at Elmergib University	Salem Msaoud Adrugi Tareg Abdusalam Elawaj Milad Mohamed Alhwat	90-101
9	Performance analysis of different anode materials of double chamber Microbial Fuel Cell technology using different types of wastewater	Suad Mohamed Ramadan Zainab Ahmed Dali Ahlam Mohammad Aljarray Zenoba Saleh Shubar	102-110
10	Evaluation of Hardness for Electroless Ni-P Coatings	Faiza Farag Aljaray Saad Belaid Ghidhan	111-116
11	Using Smartphone in Education: How Smartphone has impacted in Education, A Review Paper	Saleh Meftah Albouri Hadya S Hawedi Mansur Ali Jaba	117-128
12	The Concept of Illegal Immigration and Its Causes in North Africa Region	Ibrahim O, Sabri	129-139
13	Solution of a problem of linear plane elasticity in region between a circular boundary with slot by boundary integrals	A.S. Deeb I.A.S. Gjam	140-151

14	Transforming TESOL Pedagogy: Navigation Emerging Technology and Innovative Process	Musbah Ramadan Elkut	152-173
15	آراء أبي محمد القيسيّ في خزانة الأدب "دراسة وتحليل"	سالم علي سالم شخطور	174-192
16	اعتراضات النحاة على حجية الشواهد في مسألة إعادة حرف الجر مع حتى العاطفة	نورية صالح إفريج	193-217
17	الازدواجية اللغوية وأثرها في تعليم اللغة العربية الصفوف الأولى من المرحلة الابتدائية (أنموذجاً)	نجاة صالح اليسير	218-238
18	الرضا الوظيفي وأثره على الاداء المهني لدى معلمي ومعلمات التربية البدنية ببلدية العجيلات	محمود محمد رحومة الهوش	239-256
19	السرد الروائي عند إبراهيم الكوني في رواية الدنيا أيام ثلاثة	إبراهيم رمضان هدية	257-272
20	التحليل الاستراتيجي لشركة الخطوط الجوية الليبية دراسة تطبيقية على الشركة باستخدام النماذج	ابراهيم علي احمودة ابراهيم على ارحومة	273-279
21	Petrography of Abushyba Formation columnar-jointed sandstones (Triassic-Jurassic) from Jabal Nafusa- Gharian, NW-Libya	Ismail F. Shushan Emad Eldin A. Dagdag Salah Eldin M. Elgarmadi	280-294
22	Multimodal discourse analysis of variations in Islamic dress code in Bo-Kaap, Cape Town	Samera Albghil	295-307
23	(استخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد في تقدير النمو العمراني وأثره على البيئة المحلية بمنطقة سوق الخميس - الخمس / ليبيا)	عبداللطيف بشير المكي الديب رجب فرج سالم اقنيبر	308-317
24	تطوير الخدمات العقارية باستخدام تقنية المعلومات (تطبيق أندرويد للخدمات العقارية أنموذجاً)	حنان عبد السلام سليم عائشة حسن حويل	318-331
25	Hepatoprotective Potential of Propolis on Carbontetrachloride-Induced Hepatic Damages in Rats	Mahmoud Mohamed Howas	332-338
26	البناء العشوائي في مدينة الخمس (مفهومه – أسبابه – تأثيره على المخطط)	نورية محمد النائب الشريف	339-352
27	اختلاف القراء السبعة في البناء للفاعل وغير الفاعل وأثره في توجيه المعنى "نماذج مختارة"	إسماعيل حامد الشعاب معمر فرج الطاهر سالم العامري	353-371
28	دراسة على مدى انتشار Gnathia sp. في بعض الأسماك البحرية المصطادة من شواطئ الخمس- ليبيا	عبد السلام صالح أبوسديل عطية رمضان الكيلاني	372-376
29	(بيان فعل الخير إذا دخل مكة من حج عن الغير) للملّا علي القاري المتوفى سنة 1014هـ دراسة وتحقيق	الصَّغير محمد المجرّي	377-392
30	فضل المواهب في شرح عيون المذاهب لعبد الرؤوف الأنطاكي (1009هـ) (الاستنجاء ونواقض الوضوء من كتاب الطهارة) دراسة وتحقيقا	نجيب منصور ساسي	393-421
31	برنامج ارشادي معرفي سلوكي في خفض مستوى الوحدة النفسية لأبناء النازحين الليبيين	حنان ميلاد عطية	422-439
32	Speaker recognition from speech using Gaussian mixture model (GMM) and (MFCC)	Hanan A. Algrbaa,	440-457
33	علاقة المنطق بالعلوم الشرعية عند الغزالي	هشام على مرعى	458-467

34	الحلول العددية للمعادلات التفاضلية الملزمة بإستخدام ب-سبلين التكعيبية	خالد الهادي الفيتوري زينب أحمد زوليه	468-476
35	تأثير نظم معلومات التسويقية على توزيع السلعة " دراسة تطبيقية على إدارة مصنع إسمنت المرقب"	خميس ميلاد الدزيري	478-500
36	إدارة الوقت في الإدارة المدرسية في ضوء مهامهم الإدارية	منصور عمر سالم فرعون	501-517
37	أراء العلامة الدماميني النحوية في باب الظروف في كتاب خزانة الأدب ولب لباب لسان العرب	فائزة محمد الكوت	518-533
38	"فوائد الفرائد في الاستعارة " عبد الجواد بن إبراهيم بن شعيب الأنصاري (1073هـ)	محمد محمد مولود الأنصاري حمزة مسعود محمد مكاري	534-547
39	حروف الجر بين التناوب والتضمين دراسة تطبيقية على آيات من القرآن الكريم "دراسة وصفية تحليلية"	عبدالرحمن بشير الصابري إبراهيم عبد الرحمن الصغير أبوبكر أحمد الصغير	548-559
40	An Application of "Kushare Transform" to Partial Differential Equations	Ayda Saad Elagili Abdualah Ibrahim Sultan	560-565
41	الأداء الوظيفي للمعلم وأثره على العملية التربوية دراسة سوسيولوجية على عينة من معلمين ومعلمات مرحلة التعليم الأساسي	أمل إمحمد إقميع فاطمة محمد ابوراس	566-598
42	مدى التزام المصارف التجارية بتطبيق مبادئ إدارة الجودة الشاملة (دراسة ميدانية على مصرف الجمهورية فرع المرقب)	خيري عبدالسلام كليب عبدالسلام بشير اشتيوي طارق أبوفارس العجيلي محمد عبدالسلام الأسطى فتحية خليل طحيشات	599-623
43	Determination of Some Physical and Chemical Parameters of Groundwater in Ashafyeen-Masallata Area	Abdulrhman Iqneebir Khaled Muftah Elsherif	624-633
44	أحكام الأهلية وعوارضها عند الإنسان	أحمد على معتوق الزائدى	634-650
45	الثقة بالنفس وعلاقته بالتوجه نحو الحياة لدى طالبات كلية الآداب	عمر مصطفي النعاس السيد مصطفى السنباطى	651-671
46	معايير جودة آليات التدريب الميداني	فاطمة جمعة الناكوع	672-700
47	أثر المخاطر المالية في الأداء المالي للمصارف التجارية الليبية للفترة من(2011-2017)	إيمان عمر بن سعد بثينة علي أبو حليقة عمر محمد بشينه وليد حسين الفقيه	701-718
48	دور مداخل ادارة المعرفة في تحسين ادارة الموارد البشرية في المؤسسات الحديثة	هدي الهادي عويطي	719-730
49	Antimicrobial Activities of Methanol Extract of Peganum harmala Leaves and Seeds against Urinary Tract Infection Bacteria	Khaled Abdusalam B. A Eman Mohammed Alshadhli Tasnim Adel Betro Amera Lutfi Kara Mawada Almashloukh	731-739
50	الصور البيانية في سورة الواقعة	فتحية زايد شنيبه نجاة بشير الصابري	740-750

751-757	Afifa Milad Omeman	Phytochemical, Heavy Metals and Antimicrobial Study of the Leaves of Amaranthus viridis	51
758-765	أسماء جمعة القلعى	قواعد المنهج عند ديكارت	52
766-777	فرج محمد صالح الدريع	النفط والاقتصاد الليبى 1963م – 1969م	53
778-789	عمر عبدالسلام الصغير رضا القدافى الأسمر	تقويم دية القتل الخطأ بغير الأصل	54
790-804	أبو عجيلة رمضان عويلي أحمد عبد الجليل إبراهيم	مناقشة المسألة الأربعين من كتاب المسائل المشكلة للفارسي	55
805-823	فتحية أبوعجيلة جبران صالحة عمر الخرارزة	في منطقة سوق الخميس التلوث البيئي الناتج عن محطات الوقود (بحث مقدم للحصول على ترقية عضو هيئة تدريس)	56
824-856	هنية عبدالسلام البالوص	بعض المشكلات الضغط النفسى وعلاقتة بالصحة النفسية	57
857-871	احمد علي عزيز علي مفتاح بن عروس	تطبيقات البرمجة الخطية ونماذج صفوف الانتظار في مراقبة وتحسين الأداء دراسة إحصائية تطبيقية على القطاع الصحي بمدينة الخمس	58
872-879	Mona A. Sauf Fathi Shakurfow Sana Ali Soof Abdel-kareem El-Basheer	Isolation of Staphylococcus Aureus From Different Clinical Samples And Detects on Its Antibiotic Resistance	59
880-885	Wafa Mohamed Alabeid Omar Alamari Alshbaili	Combined Method of Wavelet Regression with Local Linear Quantile Regression in enhancing the performance of stock ending-prices in Financial Time Series	60
886-901	خالد محمد بالنور خالد أحمد قناو	حجم الدولـة الليبية وأثره عليها طبيعيًا وبشريًا	61
902-918	Amna Ali Almashrgy Hawa Faraj Al-Burrki Khadija Ali AlHebshi	EFL Instructors' and Students' Attitudes towards Using PowerPoint Presentation in EFL Classrooms	62
919-934	سالمة عبد العالى السيليني	اضطرابات الشخصية الحدية وعلاقتها بالجمود المعرفى	63
935-952	Samah Taleb	Common English Pronunciation Difficulties Encountered by Third Year Students at the Faculty of Education- English Department- Elmergib University	64
953-958	Hassan M. Krima	A Study on Bacterial Contamination of Libyan Currency in Al-Khoms, Libya	65
959-964	Jamal Hassn Frjani	A New Application of Kushare Transform for Solving Systems of Volterra Integral Equations and Systems of Volterra Integro-differential Equations	66
965-978	Ismail Elforjani Shushan Saddik Bashir Kamyra Hitham A. Minas	Study of chemical and biological weathering effects on building stones of the Ancient City of Sabratha, NW-Libya	67
979-991	محمد عبد السلام دخيل	الآثار الاجتماعية والثقافية المصاحبة للتغير الاجتماعي في المجتمعات النامية	68

69	Molecularly imprinted polymer (poly-pyrrole) modified glassy carbon electrode on based electrochemical sensor for the Sensitive Detection of Pharmaceutical Drug Naproxen	Ismael Abd-Elaziz Fatma Kahel	992-998
70	علي الجمل وقصيدته (اليوم الأربعون في رثاء النورس الكبير)	خالد رمضان الجربوع علي إبراهيم بن محسن صلاح الدين أبوغالية	999-1008
71	Comparing Review between Wireless Communication Technologies	نادية محمد الدالي ايمان احمد اخميرة	1009-1014
72	The importance of Using Classroom Language in Teaching English language as a Foreign Language	Khairi Alarbi Zaglom Foad Ashur Elbakay	1015-1024
73	الأدلة المختَلف فيها التي نُسِب الاختصاص بها إلى مذهب مُعيَّن (دراسة تحليلية مقارنة)	حمزة بن ربيع لقرون	1025-1042
74	معدل انتشار بعض الأوليات المعوية الطفيلية في مدينة الخمس، ليبيا	أسماء السنوسي لحيو	1043-1052
75	استعمالات (ما) النافية في سورة البقرة	برنية صالح إمحمد صالح	1053-1067
76	عوامل نجاح وفشل نظام المعلومات دراسة تطبيقية على شركة الأشغال العامة بني وليد	اسماعيل عبدالكريم اعطية	1068-1085
77	"الرعاية الاجتماعية والدعم الاجتماعي والتربية الايجابية للطفل"	نجوى الغويلي	1086-1098
78	The Error Correction in second language writing	Seham Ibrahim abosoria Fatheia Masood Alsharif Abdussalam Ali Mousa Hamzah Ali Zagloum	1099-1105
79	أساليب المعاملة الوالدية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي لدى عينة من طلبة كليات جامعة المرقب بمدينة (الخمس)	ميسون خيري عقيلة	1106-1128
80	Quality of E-Learning Learning Based on Student Perception Al Asmarya University	Majdi Ibrahim Alashhb Mohammed Alsunousi Salem Mustafa Aldeep	1129-1135
81	The Importance of Corrective Feedback in leaning a Foreign Language	Ekram Gebril Khalil	1136-1150
82	شكل العلاقات الاجتماعية في ظل انتشار الأوبئة والأمراض السارية (جائحة كوفيد 19 نموذجاً)	سكينه الهادي الحوات فوزي محمد الحوات سليمة رمضان الكوت	1151-1164
83	A comparative study of the effects of Rhazya stricta plant residue on Raphanus sativus plant at the age of 15 and 30 days	Salma Mohammad Abad	1165-1175
84	توظيف الاعتزال عند الزمخشري وانتصاره له من خلال تفسيره	محمد عمر محمد الفقيه الشريف	1176-1191
	الفهرس		1192