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

البناء العشوائي في مدينة الخمس
(مفهومه – أسبابه – تأثيره على المخطط)

نورية محمد النائب الشريف
قسم الجغرافية/ كلية الآداب، جامعة المرقب
nmalsharife@elmergib.edu.ly

الملخـص

إن نمو المناطق بواقعها المسيء لمخطط المدينة سيعرض البيئة الحضرية إلى مشاكل حقيقة كالتلوث والفساد الخلقي، والجريمة، وانتشار الأمراض، فهي قد تكون ملجأ للصوص والمخربين وهذا بدوره سيهدد بقاء البيئة الحضرية، وسيؤثر من ثم وبشكل سلبي في سكان الحضر جميعاً لذا من الضروري البحث في جذور هذه المشكلة والبدء بعلاجها.

ومن خلال هذا البحث سيتم تسليط الضوء على مناطق البناء العشوائي، وذلك بتناولها ضمن دراسة علمية لهذه الظاهرة في مدينة الخمس وإعداد إطار يتم فيه تحديد مفهوم البناء العشوائي والعوامل المختلفة التي أدت إلى نشأتها، ثم إبراز أهم المشكلات والآثار الناجمة عنها ومحاولة إيجاد الحلول لها.

المقدمة:

تعد ظاهرة البناء العشوائي من المشاكل ذات الأهمية البالغة على اختلاف أنواعها والتي لها آثار سلبية على النسيج الحضري والعمراني، فهي تمثل تهديداً مباشراً على البيئة الحضرية نظراً لما يترتب عليها من تشويه للطابع العمراني والحضاري للمدينة وبروز مشكلات بيئية وصحية وخدمية عمرانية، وزحفاً على الأراضي الزراعية، مما يصعب معالجتها على المدى الطويل خصوصاً وأن ظاهرة البناء العشوائي أصبحت في تصاعد مستمر دون وضع دراسة أو سياسة لمعالجتها والحد من تفاقمها.

مشكلة الدراسة:

إن دراسة البناء العشوائي داخل المدن تعد من المواضيع المهمة وتكون على درجة عالية من التعقيد، فبزيادة الطلب على البناء، تتعقد المشاكل ويزداد ظهور التشوهات في البناء التي تصبح واضحة للعيان والتي من خلالها جاءت التساؤلات التالية:

1- ما هي أسباب تنامي ظاهرة السكن العشوائي؟
2- هل لغياب الجهات الرقابية وقلة وعي السكان بخطورة هذه الظاهرة أدى إلى انتشارها داخل المدينة؟
3- ما هي الآثار السلبية التي تنجم من تزايد البناء العشوائي على النواحي الخدمية والاجتماعية والاقتصادية في المدينة؟

أهميتها:

يمكن تلخيص أهمية البحث في الآتي:

1- فهم أسباب تزايد وانتشار ظاهرة السكن العشوائي وما يترتب عليه من تأثيرات سلبية داخل المخطط.
2- تسليط الضوء على الآثار البيئية الناتجة عن عمليات البناء العشوائي ومحاولة إيجاد طرق للسيطرة عليها مستقبلاً.
3- إنفاذ وتطبيق القوانين الخاصة بالمخالفين دون استثناء وتفعيل دور الرقابة والمتابعة الدورية.

أهدافها:

تتلخص أهداف الدراسة في النقاط التالية وهي:

1- التعرف على الآثار المترتبة من تزايد وانتشار ظاهرة البناء العشوائي ضمن المخطط الأساسي للمدينة.
2- الوصول إلى حلول وطرق للسيطرة على هذا النوع من البناء والحد من نموها مستقبلاً.
3- توعية السكان بخطورة هذه الظاهرة وما لها من تأثيرات في تقديم الخدمات في المدينة ووقوعها عائقاً أمام التطوير إلى جانب ما تسببه من إخلال بالتوازن الإجتماعي والاقتصادي للمدينة.

الفرضيات:

تتلخص فرضيات هذه الدراسة في النقاط التالية:

1- توجد علاقة قوية بين انتشار وتزايد ظاهرة البناء العشوائي والآثار السلبية المترتبة على هذا التزايد من ناحية، وغياب الجهات الرقابية والقوانين المعمول بها لردع هذه الظاهرة مما أدى إلى نموها واتساعها ضمن محيط المدينة.
2- هناك علاقة بين قلة وعي السكان بظاهرة البناء العشوائي وآثاره السلبية وبين العجز السكني داخل المدينة حيث تزداد الفجوة بين ارتفاع أعداد الأسر وما هو معروض من وحدات سكنية مما يدفعهم إلى حالات مقصودة من التجاوز، وبالطبع تكون هذه المباني غير نظامية وغير شرعية، ويعزى ذلك إما لقلة إلمامهم بالقوانين التخطيطية أو ليس لديهم القدرة على امتلاك مسكن صحي في منطقة أفضل.

المنهجية المتبعة:

انتهج البحث المنهج التحليلي الوصفي لمناطق البناء العشوائي، كما اعتمد على الزيارات الميدانية للعديد من مناطق المدينة الواقعة ضمن حدود المخطط، ضف إلى ذلك الاطلاع على العديد من المراجع العلمية التي تناولت موضوع الدراسة.

حدود الدراسة:

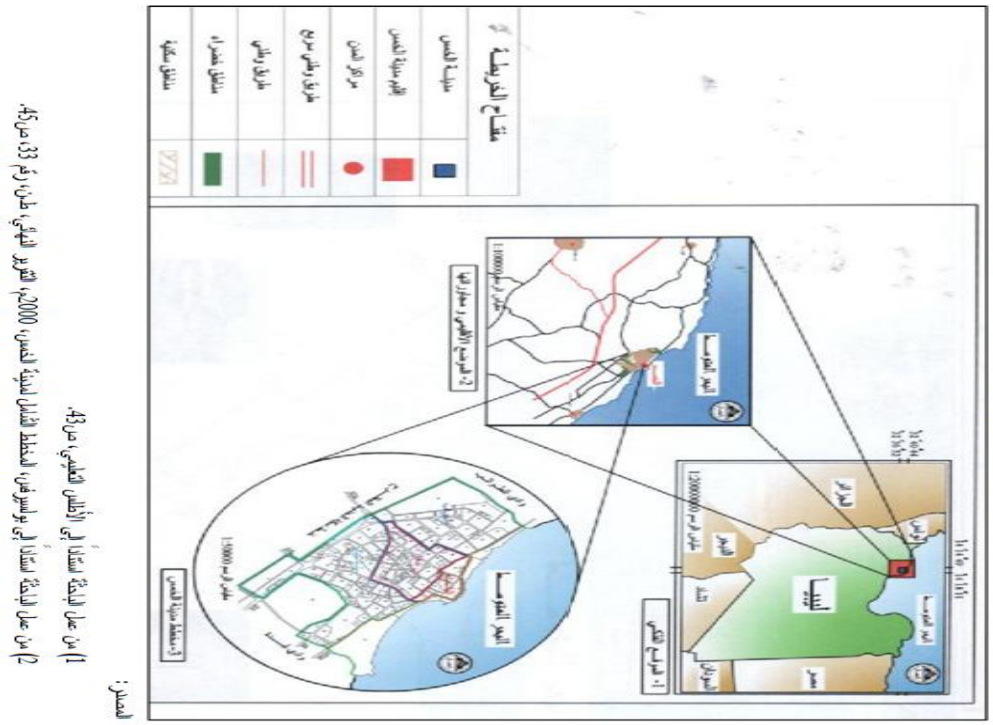
تتمثل مجالات وأبعاد هذه الدراسة المتواضعة بتسليط الضوء على مدينة الخمس وتناولها كإنموذجاً، وذلك من خلال دراسة بنمو البناء العشوائي فيها، وكيف يؤثر هذا النمو على مخطط المدينة ومايصاحبه من آثار سلبية على المدينة بوجه عام.

أولاً: الحدود المكانية:

تتمثل الحدود المكانية لهذه الدراسة في مدينة الخمس الواقعة في الجزء الشمالي الغربي من ليبيا على ساحل البحر المتوسط عند تقاطع دائرتي عرض 52″ 36′ 32° - 44″ 40′ 32° شمالاً، وخطي طول 49″ 14′ 14° - 11″ 18′ 14° وتحتل موضعاً في الجزء الشرقي من إقليم طرابلس، حيث تبعد عن مدينة طرابلس حوالي 120 كم، يحدها البحر المتوسط من الشمال ومشروع السكة الحديدية المقترح والجاري تنفيذه من الجنوب، ووادي لبدة ومدينة لبدة الأثرية من الشرق ووادي الطوالب من الغرب كما هو موضح في الخريطة المرفقة رقم (1) وتعتبر هذه المدينة إحدى المراكز الحضرية المهمة في ليبيا والتي شهدت توسعاً وتطوراً عمرانياً كبيراً.[1]

ثانياً: الحدود الزمانية:

تناولت هذه الدراسة متابعة نمو البناء العشوائي ومدى تأثيره على مخطط المدينة والأسباب المؤدية لهذا النمو والمشاكل المصاحبة له وتأثيرها على المخطط وعلى التجمعات الحضرية من جهة وعلى النواحي الاجتماعية والاقتصادية والبيئية من ناحية أخرى ومحاولة عرض بعض الحلول الممكنة لها.



شكل رقم (1)
الموضع الفلكي والموضع الإقليمي لمدينة الخمس

(1) أمانة اللجنة الشعبية العامة للتخطيط سابقاً، التعداد العام للسكان، 1984، ص5.

أولاً: مفهوم البناء العشوائي:

تعددت المصطلحات لتوصيف ظاهرة البناء العشوائي فأطلق عليها عدة مسميات: كالتجمعات غير الرسمية، والتجمعات غير القانونية، وسميت بالبناء العشوائي، والمناطق المهمشة، والعشوائيات ومدن الصفيح، والسكن القزمي، ومدن الأكواخ، وغيرها، كما اختلف مفهوم (مناطق السكن العشوائي) من مكان إلى آخر وذلك حسب أوضاع كل مجتمع ومستويات المعيشة والقيم والنظم الأساسية[1].

وللعشوائيات تعريفات كثيرة ومفاهيم متعددة تنصب حول إنها مناطق نشأة في غياب القانون، وبعيداً عن التخطيط العام، وأحياناً كثيرة تعدياً على أملاك الدولة، وهي مناطق محرومة من المرافق الأساسية والخدمات، لذلك فهي تفرز العديد من المشكلات التي تؤرق المجتمع وتؤثر في المنطقة نفسها وما يجاورها[2]، ومن هذه التعاريف على سبيل الذكر لا للحصر: ويقصد بالمناطق العشوائية Slum Areas هو الإسكان العشوائي المتدهور للمباني السكنية التي تقوم ببنائها فئة من السكان ذوي الدخل المنخفض سواء أن كانت على أرضه أو أملاك دولة دون تخطيط أو ترخيص، كما أنها مساكن غير مستوفاة للشروط الصحية من تهوية وإضاءة، ولا تطابق قوانين المباني من حيث مواد البناء والارتفاع[3].

إن البناء العشوائي من الظواهر السلبية المشينة التي تصاحب المجتمعات المدنية، حيث ينتشر ويتوسع بشكل عشوائي رهيب وغير منظم، وتنعكس آثاره السلبية على المناطق الحضرية[4]، وهي تجمعات نشأت من دون تخطيط في أماكن غير مرخصة وغير معدة أصلاً، لأنها مخالفة للنظم الضابطة للبناء، ولأن الباني في معظم الأحيان لا يملك سنداً للملكية، إنما يكون متعدياً على أملاك الدولة أو البلديات، أو الأوقاف أو أملاك الغير، أو أنه يبنى ضمن الأراضي الزراعية، وتتوسع العشوائيات بالتدريج، وتصبح أمراً واقعياً وحقيقة قائمة تصعب معالجتها وتسوية أوضاعها وهي تؤدي إلى تدهور الخدمات أو انعدامها كلياً، وذلك حين تبادر شريحة من المجتمع بأخذ زمام المبادرة لحل مشكلاتها الإسكانية بمفردها خارج أي سلطة[5].

إن العشوائيات هي عبارة عن نسيج عمراني غير متجانس، يتكون من إسكان غير مرخص في مناطق محرومة من مرافق عامة وخدمات أساسية، وقد تعددت أشكالها وصورها وانتشرت على أطراف المدن في بادئ الأمر ثم تسربت تدريجياً إلى ضواحيها ثم إلى داخلها[6].

---

(1) وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية المصرية، الهيئة العامة للتخطيط العمراني، 1993م، ص2.

(2) جمال باقر مطلك، حيدر رزاق محمد الشبر، "تحديد مقترحات لحل مشكلة السكن العشوائي، دراسة تحليلية لمدينة بغداد للفترة 2003–2008م"، مجلة المخطط والتنمية، العدد (33)، 2016م، ص87.

(3) عبد الرحيم قاسم، عبد الساتر قناوي، "تحليل ظاهرة الإسكان العشوائي (مفاهيم – سلبيات – إيجابيات)، قسم التخطيط العمراني – كلية الهندسة، جامعة الأزهر، 2007م.

(4) مجلة العمران (2009)، "تقرير عن البناء العشوائي"، مجلة تصدر عن مصلحة التخطيط العمراني، العدد الثامن، طرابلس – ليبيا، ص35.

(5) أحمد صوان، فراس حجاج يحيى، "مناطق السكن العشوائي في سوريا، "حقوق السكن ونزاعات الملكية"، مركز حرمون للدراسات المعاصرة، اسطنبول، تركيا، 2022م.

(6) أحمد خالد علام، "تجديد الأحياء الحضرية"، مكتبة الأنجلو، القاهرة، 1997م، ص47.

ويتضح من ذلك أن الإسكان العشوائي عبارة عن تجمعات نشأت في غيبة من التخطيط العام للمدن، وخروجاً على القوانين المنظمة للعمران وحماية الأراضي الزراعية وتعدياً على أملاك الدولة والأفراد، ومن الطبيعي أن تكون بالتالي محرومة من كافة أنواع المرافق والخدمات الأساسية من المياه والصرف الصحي والكهرباء أو نقطة بوليس أو مدرسة ابتدائية أو سيارة مطافي ولا تستطيع سيارة إسعاف أن تمر بشوارعها[1].

ثانياً: أنماط البناء العشوائي داخل المدنية:

يتضح من خلال الزيارات الميدانية المتكررة داخل المنطقة الحضرية (باعتبار الباحثة أحد المترددين عليها بشكل يومي سواء كان للعمل أو لإنجاز أمور حياتية أخرى). إن البناء العشوائي يتمثل في نمطين اثنين هما:

1 – مباني عشوائية مؤقتة:

يقصد بها تلك المباني التي عادة ما يتم إنشاؤها من الخشب وحده لكي يتم إزالتها في أي وقت كما أنها قليلة التكلفة مقارنة بالبناء، أو تبني حوائطها من الطوب الإسمنتي وتكون مسقوفة بقطع من الخشب أو الصفيح، ويغلب عليها الطابع التجاري، حيث تستخدم لمزاولة بعض الأنشطة التجارية البسيطة مثل بيع الخضروات أو أكشاك بيع السجائر وبعض المواد الغذائية أو مقاهي بسيطة لبيع المشروبات الساخنة، وتكون عادة على الطرق المؤدية إلى خارج وداخل المدينة. (انظر إلى الصور 1 . 2 . 3 . 4 . 5).

صورة رقم (1) توضح نمط المباني العشوائية المؤقتة

استغلال الأرصفة لممارسة أعمال تجارية كبيع اسطوانات الغاز وتصليح السيارات

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

(1) أحمد خالد علام، "تجديد الأحياء الحضرية"، نفس المرجع السابق، ص47.

صورة رقم (2) توضح أكشاك مؤقتة لبيع بعض المشروبات الباردة والساخنة

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (3) توضح المباني العشوائية المؤقتة (أكشاك لبيع الفواكه والمشروبات)

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (4) توضح نمط البناء العشوائي المؤقت

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (5) توضح استغلال الرصيف لبيع الخضراوات والفواكه

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

2 – نمط مباني عشوائية دائمة:

ويقصد بها التغيير الذي يحدث على المباني السكنية، حيث يغلب على هذا النوع من المباني الاستخدام السكني والتجاري أو الاثنين معاً، أي الازدواجية في وظيفة المبنى أو ما يعرف بالوظيفة المركبة، حيث يقوم أصحابها باستخدام مواد جيدة في عملية البناء، كالطوب الإسمنتي والخرسانة، ومع ذلك فهي تنقصها العديد من المعايير التخطيطية.

وعادة ما يتم التحايل على الفضاءات الفاصلة بجانب التجمعات الحضرية كإضافة مسكن آخر أو محل أو جراج بالتعدي على الرصيف وضمه إلى فناء المسكن أو الزيادة في ارتفاع المبنى ببناء طابق آخر أو حجرة على السطح دون الحصول على ترخيص من الجهات المعنية، أضف إلى ذلك من غيّر في قفل الشرفة "البلكونة" واستغلالها كحجرة إضافية داخل المنزل أو فتح حجرة خارج المسكن واستغلالها كنشاط تجاري "وظيفة مركبة".

(انظر إلى الصور 1 . 2 . 3 . 4).

صورة رقم (1) توضح نمط البناء العشوائي الدائم كإضافة طابق آخر بدون ترخيص

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (2) توضح من غيّر في المبنى بإقفال الشرفة (البلكونة)

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (3) توضح الزيادة في ارتفاع المبنى بالمقارنة بما يجاوره

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

صورة رقم (4) توضح استغلال الطابق الأرضي والثاني كوظيفة تجارية والثالث لمسكن

المصدر: من تصوير الباحثة 2023/06/18م.

ثالثاً: الأسباب الكامنة وراء نمو مناطق البناء العشوائي:

ما زالت مشكلة السكن عباً للكثير من المواطنين في ظل محدودية الدخل، أضف إلى ذلك ارتفاع الإيجارات من جهة وارتفاع أسعار الأراضي السكنية من جهة أخرى، مما دفع الأفراد إلى توفير مأوى لهم بأقل تكاليف ممكنة.

ارتبط التوسع الحضري في مدينة الخمس بشكل أساسي بالتزايد السكاني الطبيعي، حيث أصبح يشكل عامل ضغط على المرافق السكنية والخدمية والبنية التحتية وتزايد الاحتياجات وازدياد تأثير السكان بالتعدي والتجاوز على الكتلة العمرانية الأساسية وخلق نمط عشوائي لا يتوافق مع طبيعة التجمع الحضري مما أثر على استعمالات الأرض بالمدينة.

1 – تطور سكان المدينة:

لقد شهدت مدينة الخمس نمواً سكانياً مطرداً خلال الفترة الماضية، فمن الملاحظ أنه منذ تعداد 1984م شهدت المدينة مراحل نمو سكاني حيث بلغت زيادة عدد السكان عن تعداد سنة 1973م حوالي 6414 نسمة وبمعدل نمو 2.5% وفي سنة 1995م ازداد عدد السكان بمقدار 8898 نسمة وبمعدل نمو 2.6%، ويعزى السبب في هذا النمو هو تحسين الأوضاع الاقتصادية وتحسن مستوى الخدمات الصحية التي تقدمها الدولة، نتيجة لاكتشاف النفط والازدهار الاقتصادي للبلاد في تلك الفترة مما انعكس بصورة إيجابية في حدوث زيادة واضحة في أعداد السكان في ليبيا عامة.

أما فيما يخص تعداد 2006م فمن الملاحظ بداية انخفاض واضحة في المعدل، وربما يرجع السبب في انخفاض المعدل إلى ما تم من إجراءات فردية تخص تنظيم الاسرة، وانخراط الإناث في مجال العمل مما زاد من المستوى التعليمي والثقافي للسكان، وتأخر سن الزواج لأسباب متداخلة أهمها الحصول على سكن مستقل والذي أصبح شرطاً أساسياً ومشجعاً لتكوين الأسرة النووية المستقلة عوضاً عن الأسرة الممتدة، وهذا ما يبينه الجدول رقم (1) تطور النمو السكاني لمدينة الخمس في الفترة من (1973-2006م).

جدول رقم (1) تطور النمو السكاني لمدينة الخمس في الفترة من (1973-2006م)

سنوات التعداد	عدد السكان	مقدار الزيادة العددية	معدل النمو السنوي (%)
1973	20624	-	-
1984	27038	6414	2.5
1995	35936	8898	2.6
2006	38738	2802	2

المصدر: الهيئة القومية للتوثيق والمعلومات، تعدادات السكان للسنوات 1973-1984-1995-2006م.

يعد النمو السكاني للمدينة واضحاً غير أن السياسات الإسكانية لم تستطيع مواكبة هذا النمو المتزايد مما سبب في حدوث العديد من المشكلات البيئية وحدوث تعديات على الأراضي الفضاء، والتجاوز في البناء وغياب الجهات ذات الاختصاص.

يتوزع سكان المدينة بالمحلات الأربع بشكل متباين حسب معدلات النمو السكاني ومن خلال الجدول رقم (2) الذي يوضح محلات الدراسة الأربع والنمو السكاني لكل محلة خلال الفترة من 1984-2006م.

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

جدول رقم (2) معدل النمو السكاني بمحلات منطقة الدراسة للفترة (1984-2006م)

المحلات / السنة	البلدية	بن جحا	لبدة	المرقب	المجموع
1984	5246	9559	8910	3323	27038
1995	6183	13554	11662	4537	35936
معدل النمو	%2.5	%3.2	%2.4	%2.7	
1995	6183	13554	11662	4537	35936
2006	5756	13570	13014	6398	38738
معدل النمو	%0.6	%0.01	%0.9	%3.0	

المصدر:

1) مصلحة الإحصاء والتعداد، النتائج النهائية للتعداد العام لسكان مدينة الخمس 1984، 1995، 2006م.
2) ليلى حسن الأبيض، "العلاقة بين النمو السكاني ومصادر مياه الشرب في الخمس"، قسم الجغرافيا – كلية الآداب – جامعة طرابلس، رسالة ماجستير غير منشورة، 2013م، ص38.

يتبين من خلال الجدول رقم (2) أعلاه أن معدل النمو السكاني في المحلات الثلاث (البلدية وبن جحا، لبدة) بين الارتفاع والانخفاض، فقد بلغت على التوالي (2.5، 0.6، 3.2، 0.01، 2.4، 0.9)، باستثناء المرقب الذي ارتفع بها هذا المعدل، فقد بلغ بين تعدادي 1984-1995م 2.7% وارتفع بين تعدادي 1995-2006م ليبلغ 3.0% ويمكن القول هنا أن السبب في هذا راجع إلى رغبة الأسر في تنظيم حياتهم وتحديد النسل.

ومن المعروف أن النمو السكاني يتأثر بثلاثة عوامل هي (المواليد – الوقبات – الهجرة) وكما يتبين من خلال تتبع معدلات الزيادة الطبيعية الناتجة عن الفرق بين المواليد والوفيات، كما هو موضح بالجدول رقم (3) أدناه، يلاحظ أن هناك ارتفاع في المعدل عام 1984م أي في فترة الثمانينات، فقد بلغ معدل الزيادة الطبيعية أعلى نسبة وهي 27.4 في الألف، وهذا راجع لتحسين الخدمات الصحية والظروف الاقتصادية للأسر الليبية، ثم نلاحظ حدوث انخفاض في عام 1995م لتصل نسبة الزيادة الطبيعية إلى 18.8 في الألف، ولربما يعزى هذا الانخفاض إلى أن الدولة في ذلك الوقت كانت تمر بأحوال اقتصادية ومعيشية صعبة بسبب العقوبات الدولية "فترة الحصار" أما بخصوص عام 2006م فقد سجلت نسبة الزيادة ارتفاعاً طفيفاً، إذ بلغت 20.2 في الألف، ويمكن إرجاع السبب إلى توافر فرص العمل والتعليم للجميع، ودخول المرأة مجال العمل وارتفاع المستوى الثقافي واتباع وسائل تحديد النسل وتنظيم الأسرة وكذلك ارتفاع سن الزواج.

جدول رقم (3) الزيادة الطبيعية في مدينة الخمس خلال الفترة من (1984-2006م)

السنة	معدل المواليد في الألف	معدل الوفيات في الألف	معدل الزيادة الطبيعية في الألف
1984	29.6	2.2	27.4
1995	20.3	1.5	18.8
2006	25.8	5.6	20.2

المصدر: ليلى حسن الأبيض، "العلاقة بين النمو السكاني ومصادر مياه الشرب في الخمس"، مصدر سابق، ص41.

كما تعتبر الهجرة هي العنصر الثاني المكمل لجوانب النمو السكاني، حيث أنها تعتبر أحد العناصر الأساسية للظاهرة السكانية، وقد تعدى اهتمام جغرافية السكان بموضوع

الهجرة على كونها أحد مكونات النمو السكاني فقط، وذلك لارتباط الهجرة بالعديد من الجوانب الأخرى والمتمثلة في تأثير الهجرة على منطقة النزوح ومنطقة الوفود، وكذلك على المهاجر نفسه بصفة خاصة[1].

كما أن للهجرة آثار إيجابية وسلبية لا يمكن إغفالها واجتناب إلقاء الضوء عليها، فهي في غاية الأهمية إذ يجب أخذها بعين الاعتبار فهي من ناحية التأثيرات الإيجابية كما نعرف مساهمتها في النمو الاقتصادي والاجتماعي والثقافي للبلاد، ويعزى ذلك السبب لاستقبالها للمهارات والخبرات الجديدة، أما فيما يخص الآثار السلبية ما تؤديه من زيادة مستمرة للسكان من جراء النمو الطبيعي للسكان المهاجرين بعد استقرارهم وما يفرضونه من ضغط على الخدمات الموجودة بالمدينة هذا من ناحية وزيادة الطلب على الوحدات السكنية وقبول السكن في المباني العشوائية إن وجد في ظل ارتفاع أسعار الإيجارات والأراضي السكنية.

2 – العجز السكني وغياب السياسات الإسكانية:

إن أي نمو سكاني يتطلب مواكبة له في النمو السكني، بمعنى الزيادة في الأعداد السكانية بمخطط المدينة لابد أن يقابله نمو وتطور وتنمية في قطاع الإسكان العام، حيث من الضروري توفير سكن لائق لكل أسرة، حيث أن القطاع العام للإسكان تقع عليه مسؤولية توفير السكن اللائق وخاصة لذوي الدخل المحدود والمتوسط، مثلما هو توفير وتسهيل إعطاء القروض لهذا الغرض، فمن الملاحظ أن القطاع العام للإسكان لم يفي بالمطلوب من الوحدات السكنية داخل المخطط، وهذا يرجع إلى تيارات الهجرة للمدينة كما سبق الحديث عنها مستمرة، وأن التطور في قطاع السكن لم يستطيع مواكبة متطلبات السكان من ذوي الدخل المحدود والمتوسط من السكن والتي هي متزايدة بشكل ملحوظ سنة بعد أخرى.

وبصفة عامة يتضح للباحثة أن النمو في قطاع الإسكان العام قد أصابه نوع من البطء خاصة في العقدين الأخيرين من القرن العشرين بالمدينة وعليه فإن الطلب على المساكن الشعبية أو تلك التي ينفذها القطاع العام لا يمكن أن تتوافق مع الزيادة في عدد السكان بالمدينة.

وخلاصة القول، إن غياب اللوائح والقوانين الرادعة من جهة وتغاضي القطاع المتابع ساهم في تفاقم مشكلة البناء المخالف، حيث ساهم تقليص حجم الإنفاق على الإسكان العام في ليبيا ككل إلى يزور مشكلة الإسكان لشرائح واسعة من المجتمع وزاد من معاناتهم مع ارتفاع أسعار الوحدات السكنية والأراضي، وهذا ما دفع العديد من السكان في المدينة إلى استغلال الأراضي الشاغرة والواقعة بالقرب من مكان سكنهم واستغلالها كمباني سكنية أو ممارسة نشاطات تجارية.

3- تساهل الجهات الرقابية المعنية في تطبيق الأنظمة والقوانين:

إن ضعف الجهات الرقابية وعدم تطبيق القوانين على المخالفين شجع العديد من المواطنين إلى التعدي على أراضي الفضاء، وبالرغم من وجود أنظمة وقوانين تنظم عملية البناء، وتنص على معاقبة المخالفين والمتعديين على الأراضي المخصصة لكل استخدام، إلا أن استغلال بعض المواطنين لحالة الفوضى التي تمر بها البلاد، وغياب سلطة القانون في

(1) أحمد علي إسماعيل، "دراسات في سكان مصر"، دار النهضة العربية، القاهرة، ص92.

تنفيذ القوانين ضد المتعديين على الأراضي العامة، أدى إلى حدوث تداخل في استخدامات الأراضي هذا من ناحية وإحداث تشويه في المنظر العام للمدينة وظهور العديد من المشاكل البيئية والاجتماعية وغيرها.

- اتساع رقعة النمو العمراني لمدينة الخمس الأمر الذي أدى إلى التحامها بالمحلات والناطق المجاورة لها، وتمتد هذه المناطق المجاورة للمدينة على الأراضي الزراعية بدون تخطيط وتنظيم حتى تلتحم بالمدينة، وبمرور الوقت يتم ضم هذه المناطق إلى مخطط المدينة بكل أوضاعها وخدماتها غير الملائمة لتصبح المناطق العشوائية داخل المدينة في ظل ضعف الرقابة وتزعزع الأوضاع الأمنية وعلى سبيل المثال وادي الطوالب وعمليات البناء السريع غر المدروس واختلاف التصاميم والارتفاعات وغيرها.
- ضعف مستوى الوعي التخطيط لدى عدد ليس بالقليل من المواطنين، وقلة إلمامهم بالقوانين والمعايير التخطيطية، ضف إلى ذلك حب التملك لدى البعض يقابله الطمع في أراضي الدولة، مما دفع بعضهم إلى حالات مقصودة من التجاوز على أراضي الدولة.
- التأجيل المستمر في تنفيذ مخطط الجيل الثالث وبداية إرساء أسسه على أرض الواقع وتأخير وضع الحلول الممكنة أدى إلى تفاقمها وصعوبة حلها.
- الغلاء وارتفاع الأسعار في مواد البناء وأسعار الأراضي جعلت الإسكان الخاص فوق متناول قدرة العديد من الأسر، مما دفع محدودي الدخل يتجهون نحو مثل هذه المناطق.

رابعاً: النتائج الناجمة عن البناء العشوائي وتأثيره على المدينة:

إن أي تخطيط للمدن يهدف إلى تأمين تناسق بين استخدامات الارض داخل المدينة مع مراعاة عمليات التفاعل والتنافس بين العرض والطلب هذا من ناحية ورغبات واحتياجات المجتمع والأنشطة البشرية من ناحية أخرى، وإن حدوث أي تغيير في استخدامات الأرض بعكس ما هو موجود بالمخطط سيؤدي إلى خلل وإرباك ومن تم تجاوزاً وتعدياً، وفي المحصلة النهائية يكون مناخاً ملائماً لظهور البناء العشوائي، وما سينتج عنه من آثار ونتائج تؤثر على المدينة والمناطق المجاورة لها، ومن هذه الآثار والنتائج:

- إضافة نسيج عمراني مشوه إلى الكتلة العمرانية الأساسية للمخطط، كما أن تأخير وإعاقة تنفيذ برنامج مخطط الجيل الثالث وإعادة الإعمار يزيد من تفاقم المشكلة وتعرقل تخطيط وتنظيم استعمالات الأرض.
- الخلط الموجود في استخدامات الأرض بالمدينة وحدوث تداخل بينهما، أدى إلى خلق تجمعات عشوائية بما لا يتوافق وطبيعة التجمع الحضري، وإدخال الوظيفة المركبة في الاستخدام السكني هذا من ناحية، والتعدي على المساحات الخضراء والحدائق والاستحواذ عليها في غياب الجهات الرقابية من جهة أخرى أدى إلى حرمان السكان من المتنفس الوحيد لهم وقضاء أوقات فراغهم.
- ازدحام الطرق نتيجة المباني المقامة على حافات الطرق وزيادة نسبة التلوث البصري والضوضائي.
- غياب الخصوصية نتيجة لتلاصق المباين واستغلال الفراغات بين المجمعات الحضرية.

- أغلب مناطق البناء العشوائي مباني مهترئة بسبب طبيعة أبنيتها التي تفتقر إلى خدمات البنى التحتية، وأغلبها من مواد رديئة، كما أنها تشكل ضغطاً على خدمات المناطق المجاورة في شبكات المياه والكهرباء والصرف الصحي.

خامساً: كيفية معالجة مشكلة البناء العشوائي داخل المدينة:

يتبين من ما سبق عرضه أنه من الضروري الوقوف على الأسباب الحقيقية التي كانت وراء تفاقم هذه المشكلة، وساعدت على انتشارها، فهناك مجموعة من المشكلات التي أدت إلى ظهور هذه الظاهرة، فكان من الصعب وضع أنموذجاً محدداً لحل هذه المشكلات، بل تعددت الحلول والسياسات من قبل الحكومات في جميع الدول للنهوض بهذه الأحياء، فالبعض من قام بوضع حلول قصيرة الأمد، كالبحث في أسباب المشكلة، كالتوزيع العقلاني للاستثمارات وذلك بغية خلق مراكز جذب جديدة على شكل مدن لتقليل الهجرة من الريف إلى المدينة، والآخر من قال أنها تحتاج إلى التعامل بأسلوب مخطط ومنظم يغطي جميع الجوانب على المدى الطويل.

كما هو معروف أن وضع الحلول يحتاج إلى اجتهاد من جانب الدولة وبشكل سريع إلى وضع مخططات إسكانية جديدة لذوي الدخل المحدود والمتوسط، وذلك لسد العجز في عدد الوحدات السكنية، وتلبية الاحتياجات المستقبلية في ظل النمو السكاني السريع، وكذلك تفعيل دور الجهات الرقابية وتطبيق القوانين المنصوص بها في عمليات البناء وفرض غرامات على المخالفين وهدم ما تم بناؤه مخالفاً للمعايير واللوائح المعمول بها.

سادساً: الخلاصة:

إن مشكلة البناء العشوائي في مدينة الخمس واستمراره بهذا الشكل سوف يؤدي إلى آثار خطيرة مما يجعل من الصعب معالجتها والتعامل معها، لذا يجب على الجهات المعنية اتخاذ إجراءات جادة وصارمة للحد من تلك التجاوزات وتوعية المواطنين بالآثار المترتبة عن تلك الظاهرة وخطورتها، والإسراع من قبل الدولة بإنشاء المشاريع السكنية الجديدة في القطاع العام واستكمال المشاريع السكنية المتعثرة والمتوقفة داخل نطاق المدينة وخارجها.

سابعاً: التوصيات:

في ضوء ما تقدم عرضه من معطيات سابقة الذكر، ومعايشة الباحثة للكثير من المشاكل التي تعاني منها المدينة بصفتها أحد أبناء هذه المدينة، والتي حاولت فيها عرض بعض التوصيات التي يمكن الاستفادة منها مستقبلاً حيث توصي بما يلي:

1- العمل على الإسراع بتنفيذ المشاريع الإسكانية الجديدة واستكمال المتعثر منها لكي يواكب النمو السكاني المطرد.

2- العمل على جرد ودراسة لعدد الأسر الساكنة في هذه المناطق موثقة بالخرائط لتوفير قاعدة معلومات دقيقة عن هذه الأسر والحالة الاجتماعية والاقتصادية لها، ومن ثم العمل على رفع المستوى المعاشي لهم وإدراجهم في الوحدات السكنية الجديدة.

3- تفعيل دور الجهات الرقابية في تطبيق القوانين على المخالفين لأن أغلب التجاوزات والبناء العشوائي موجود على أراضي تعود ملكيتها للدولة، لهذا يجب الإسراع في مواجهتهم بدفع غرامات وإزالة البناء المخالف بدون تردد.

4- دفع الدولة لمشاركة القطاع الخاص في القطاع الإسكاني والمساهمة في معالجة نقص الوحدات السكنية.

المراجع والمصادر:

1- الأبيض، ليلى حسن، "العلاقة بين النمو السكاني ومصادر مياه الشرب في الخمس"، قسم الجغرافيا، كلية الآداب، جامعة طرابلس، رسالة ماجستير غير منشورة، 2013م.
2- إسماعيل، أحمد علي، "دراسات في سكان مصر"، دار النهضة العربية، القاهرة.
3- أمانة اللجنة الشعبية العامة للتخطيط "سابقاً"، التعداد العام للسكان، 1984م.
4- صوان، أحمد، يحيى، فراس حجاج، "مناطق السكن العشوائي في سوريا حقوق السكن ونزاعات الملكية"، مركز حرمون للدراسات المعاصرة، إسطنبول، تركيا، 2022م.
5- علام، أحمد خالد، "تجديد الأحياء الحضرية، مكتبة الأنجلو، القاهرة، 1997م.
6- قاسم، عبد الرحيم، فتاوى، عبد الساتر، "تحليل ظاهرة الإسكان العشوائي (مفاهيم – سلبيات – إيجابيات)، قسم التخطيط العمراني، كلية الهندسة، جامعة الأزهر، 2007م.
7- مجلة العمران (2009)، تقرير عن البناء العشوائي، مجلة تصدر عن مصلحة التخطيط العمراني، العدد الثامن، طرابلس، ليبيا.
8- مصلحة الإحصاء والتعداد، النتائج النهائية للتعداد العام لسكان مدينة الخمس 1984، 1995، 2006م.
9- مطلك، جمال باقر، الشبر، حيدر رزاق محمد، "تحديد مقترحات لحل مشكلة السكن العشوائي دراسة تحليلية لمدينة بغداد للفترة 2003-2008م"، مجلة المخطط والتنمية، العدد (33)، 2016م.
10- الهيئة القومية للتوثيق والمعلومات، تعدادات السكان للسنوات 1973، 1984، 1995، 2006م.
11- وزارة الإسكان والمرافق والتنمية العمرانية المصرية، الهيئة العامة للتخطيط العمراني، 1993م.
12- يولسيرفس الشامل لمدينة الخمس، 2000م، التقرير النهائي، ط ن، رقم (33).

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