

أستعمالات الارض الخاصة بالنقل و الخدمات (مجتمعية – تحتية) و البساتين و الاراضي
الفارغة في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة (٢٠٠٣ – ٢٠٢١) م

الكلمات المفتاحية : استعمالات الارض ، الخدمات ، كنعان

بحث مستل من رسالة ماجستير

٠٠١ اسراء هيثم احمد

وسن كريم عزيز

جامعة ديالى / كلية التربية للعلوم الانسانية

المديرية العامة لتربية ديالى

dr.essrahath80@gmail.com

Wassan.ge.ma.hum@uodiyala.edu.iq

الملخص

تتاول البحث دراسة التوزيع المكاني لاستعمالات الارض الخاصة بالنقل و الخدمات (مجتمعية – تحتية) والبساتين والاراضي الفارغة في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة (٢٠٠٣ – ٢٠٢١) و كفاية هذه الخدمات معتمدين بذلك على عدد السكان و توزيعهم المكاني ، وتم تحديد مشكلة البحث للتعرف على واقع صورة التوزيع الجغرافي لاستعمالات الارض الخاصة بالنقل و الخدمات المجتمعية و التحتية في المدينة ، ومن ثم بيان طبيعة توزيعها مع عدد السكان ، وهدف البحث للتعرف على واقع استعمالات الارض الخاصة بالنقل و الخدمات المجتمعية و التحتية و توزيعها المكاني في المدينة ومن ثم تقييم كفاءتها بالاعتماد على عدد من المعايير التخطيطية المحلية ، وتم تعزيز ذلك بالجداول و الخرائط ، وتوصل البحث الى نتائج عدة منها تباين في مستوى الخدمات المجتمعية من كفايتها العددية و كفاءتها و توزيعها ، اذ يعود ذلك الى ازدياد اعداد السكان في المدينة بشكل كبير وضغطهم على هذه الخدمات ، وهذا بدوره يؤثر سلباً على حجم الخدمات المقدمة لسكان المدينة .

المقدمة (introduction)

تحظى الخدمات المجتمعية وال تحتية واستعمالات الارض لأغراض النقل التي تعتبر الاكثر اهمية في مجال الخدمات العامة اهمية كبيرة في حياة السكان ، وذلك لما تقدمه من خدمات ذات علاقة مباشرة مع حياة المجتمع ، وما تعكسه من تطور في مراكزهم الحضرية ، اذ تعد الخدمات المجتمعية و التحتية و النقل من اهم الخدمات الاجتماعية التي تحتاجها المستقرات البشرية بدون استثناء ، اذ لايمكن للحياة ان تستقيم بدونها فهي تشكل الركيزة الاساسية في حياة السكان فتجعلهم يعيشون بشكل نظامي ، لذا تسعى الباحثة دراسة تحليل واقع التوزيع

المكاني للخدمات المجتمعية و النقل في مدينة كنعان ، بغية التعرف على نسبة هذا التوزيع لمواكبة التطور الحاصل في المدن المجاورة من خلال التركيز على التحليل الكمي و الوصفي لكشف توزيع وقياس وكفاءة واقع التوزيع الجغرافي للخدمات المجتمعية ، بالاعتماد على معايير تختلف من خدمة الى اخرى ، وقد اتخذت الباحثة من عدد السكان لتقسيم كفاية هذه الخدمات لمعرفة توزيع التكافؤ بينها وبين الخدمات المقدمة اليهم .

اولاً : مشكلة البحث (research problem)

ماهي المعايير التي تم على ضوءها التوزيع الجغرافي للخدمات المجتمعية والتحتية و لأغراض النقل الموجودة في مدينة كنعان ؟

ثانياً : فرضية البحث (search hypothesis)

ان الخدمات المجتمعية و التحتية في مدينة كنعان لا تتوزع بصورة صحيحة مع الحجم السكاني على مستوى الاحياء السكنية الموجودة في المدينة .

ثالثاً : هدف البحث (research goal)

يهدف البحث الى تحديد التوزيع الجغرافي للخدمات المجتمعية و التحتية و النقل في مدينة كنعان مع بيان كفاءتها ، وفقاً لمعطيات السكان ومعايير التخطيط المحددة لهذه الخدمات.

رابعاً : أهمية البحث (research importance)

سلط البحث الضوء على الخدمات المجتمعية و التحتية في مدينة كنعان التي تشكل عصب الحياة لسكان المدينة مع زيادة الطلب عليها بسبب زيادة نمو السكان .

خامساً : منهج البحث (research methodology)

اعتمد البحث على المنهج الوصفي و التحليل المكاني في قياس كفاءة وتحليل واقع التوزيع الجغرافي للخدمات المجتمعية.

سادساً : حدود البحث

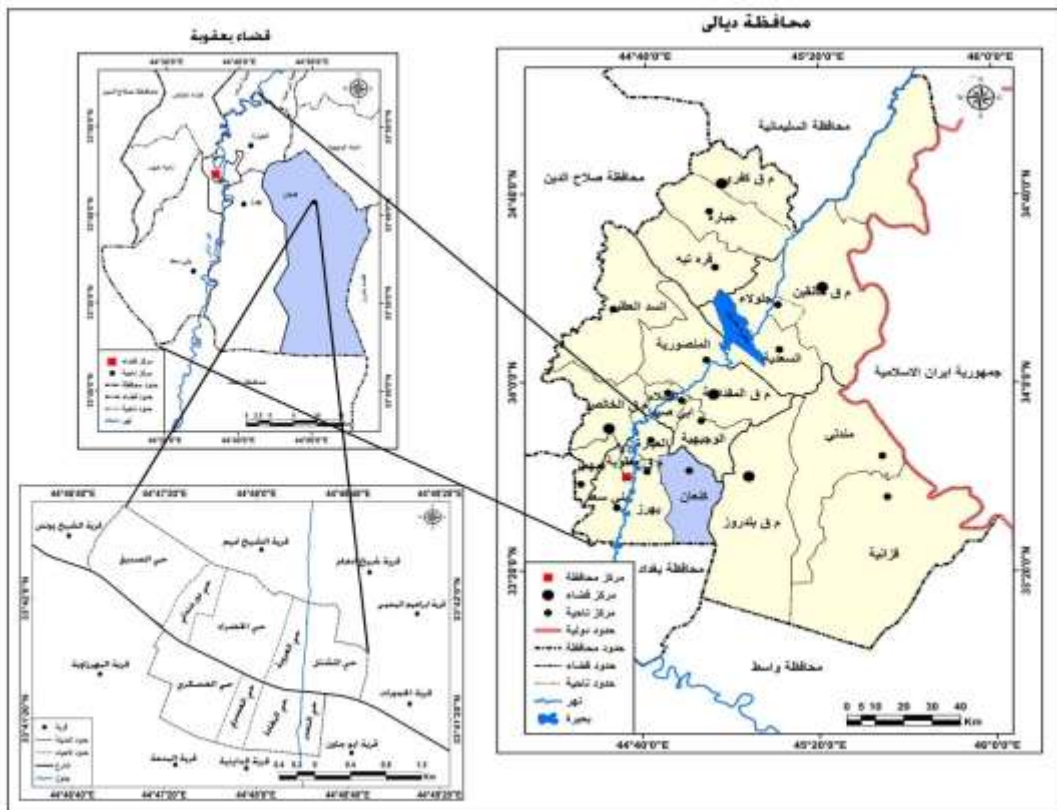
الحدود المكانية (limits of the area)

تم تحديد دراسة البحث مكانياً بمدينة كنعان مركز ناحية كنعان في قضاء بعقوبة بمحافظة ديالى و البالغ مساحتها (٥٩٢,٥) هكتار ضمن الحدود البلدية المثبتة ، وحسب التصميم الاساس المصادق عليه بموجب القرار المرقم (٧٧٥) لعام (٢٠١١) م الي انحصرت بين دائرتي عرض (١٠ ١٤ ٣٣) (٠٣ ٢٤ ٣٣) شمالاً ، وخطي طول (٤٠ ٦٤ ٤٤) (٤٠ ٨٤ ٤٤) شرقاً ، توزعت على (٩) احياء سكنية ، خريطة (١)

الحدود الزمانية (study of the area)

تمثلت بدراسة الواقع الحالي للخدمات المجتمعية و التحتية و النقل الموجودة في مدينة كنعان لعام (٢٠٢١) م .

خريطة (١) موقع مدينة كنعان بالنسبة لمحافظة ديالى و قضاء بعقوبة لعام (٢٠٢١) م



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً على

- ١- خريطة محافظة ديالى الادارية بمقياس (1:500000) لعام ٢٠١٠ .
- ٢- دائرة بلدية كنعان ، شعبة تنظيم المدن ، خريطة التصميم الاساس لعام ٢٠١١ .

١- استعمالات الارض لأغراض النقل

تتمثل طرق النقل بالشوارع الرئيسية والتي تربط المدينة بالاقليم المجاور لها ، وكذلك الشوارع الداخلية التي تربط الاحياء بعضها ببعض ، وهي بمثابة الشرايين بالمدينة^(١). اذ يعد النقل البري بالسيارات من الخدمات الضرورية التي تقاس على اساسها مدى تقدم المدينة او تأخرها^(٢). حيث زاد الاهتمام في استعمالات النقل بمدينة كنعان بعد التغييرات والتطورات التي حصلت للمرحلة المورفولوجية المعاصرة، من حيث تطور استعمالات الارض الاخرى، وزيادة عدد السكان ، مما ادى الى زيادة اتساع الشوارع ، شغلت مساحة استعمالات النقل في مدينة كنعان (٤٣,٥) هكتار بنسبة (٧,٣%) من مساحة المدينة الكلية ، وبنسبة (١٢,٢١%) من المساحة المعمورة ، وتشمل هذه الاستعمالات عن ما يلي :-

أ- الشوارع الرئيسية في مدينة كنعان .

يوجد في مدينة كنعان شارع رئيس واحد ، وهو جزء من طريق بعقوبة - كنعان ، مارا الى قضاء بلدروز ومن ثم ناحية مندلي ، يمتاز هذا الشارع بحركة المرور السريعة فيه لذلك قامت البلدية بتوسيعه في هذه المرحلة ، وتلتقي عنده الشوارع الثانوية ، فضلا عن وجود محطة تعبئة وقود على جانبيه ، ومرآب لوقوف السيارات ، يبلغ طول الشارع الكلي (٣٥٠٠) م ، وعرضه (٣٠) م ، جدول (١) ، خريطة (١) .

ب- الشوارع الثانوية في مدينة كنعان .

هي الشوارع التي تخترق الاحياء السكنية يتراوح عرضها (١٠ - ٢٠) م^(٣). تمتاز هذه الشوارع بأنها ذات نوعية متباينة ، تكون اغلبها متكسرة وذات تخسفات ومطبات داخل الاحياء السكنية اذ تحتاج الى اعادة اكسائها ، وقلة شبكات الصرف الصحي ومياه الامطار ، وان وجدت فأنها تعاني من قلة كفاءتها بسبب الاهمال اذ ادى الى تحولها الى برك ومستنقعات شتاءً نتيجة الامطار ، وترابية في فصل الصيف لارتفاع درجات الحرارة ، ان عدد الشوارع الثانوية في مدينة كنعان بلغت (٩) شوارع موزعة على المدينة ، تربط الاحياء السكنية جميعها بالشارع الرئيس الذي يتوسط المدينة ، وان عرض الشارع (٢٠) م وتمثل بالشارع الثانوي الاول (شارع الجنسية) يقع شمال (حي الصديق) يبلغ طوله (٨٥٠) م الشارع الثاني يعرف بـ (شارع دور مندلي) شمال حي (دور مندلي) الذي يبلغ طوله (٨٠٠) م ، أما الشارع الثالث هو شارع (حي الخضراء) ذو اتجاهين للذهاب والاياب يقع في حي(الخضراء) يبلغ

طوله (٧٥٠) م ، وشارع شميسات الذي يبلغ طوله (٨٠٠) م ، اما الشارع الثانوي الذي يقع في (حي المشتل) من المدينة ويعرف بـ (شارع مشروع الماء) الذي يبلغ طوله (٧٠٠) م ، اما شارع المركز الصحي يقع في شمال (حي العصري) يبلغ طوله (١٦٠٠) م ، اما في حي (العسكري) يوجد شارعان هما شارع الاتحاد يبلغ طوله (١٧٥٠) م، وشارع الحميرت يبلغ طوله (١٥٠٠) م ، اما الشارع الثانوي الذي يقع ضمن حي (العصري) ويعرف (شارع دور الشركة) الذي يبلغ طوله (٥٠٠) م ، جدول (١) ، صورة(١) ، خريطة (٢).

جدول (١) مساحة الشوارع ومستلزمات النقل في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة لعام

٢٠٢١ م .

المساحة(م ^٢)	العرض (م)	الطول (م)	الشوارع ومستلزمات النقل
١٠٥٠٠٠	٣٠	٣٥٠٠	الشارع الرئيس
١٨٥٠٠٠	٢٠	٩٢٥٠	الشوارع الثانوية
١١٩٥٠٠	١٠	١١٩٥٠	الشوارع المحلية
١٢٣٠٠	-----	-----	محطة وقود البرتقالة
٩٨٠٠	-----	-----	مرآب كنعان
٥٠٠	-----	-----	موقف السيارات*
٤٣٢١٠٠			المجموع

المصدر من عمل الباحثة بالاعتماد على :-

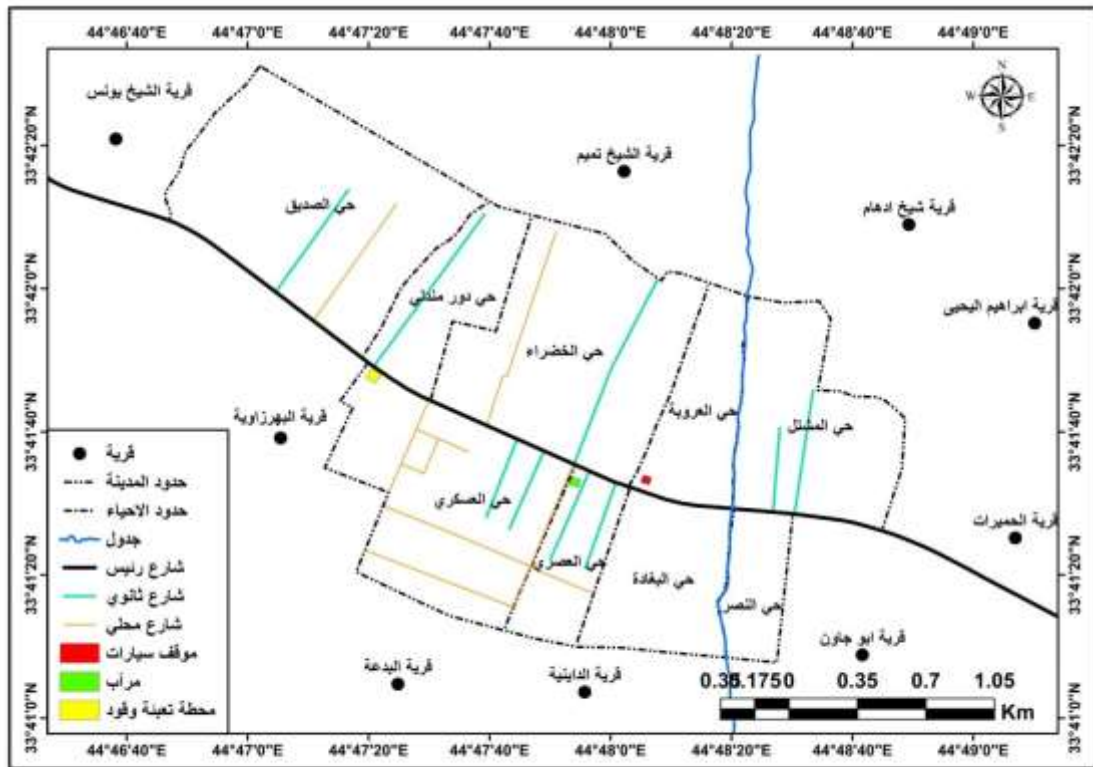
- ١- الشركة العامة لإدارة النقل الخاص في مدينة كنعان ، سجلات يدوية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢١ .
 - ٢- مديرية الطرق والجسور في ديالى ، شعبة التخطيط والمتابعة ، سجلات يدوية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢١ .
- * تم الحصول على مساحة موقف السيارات من خلال الدراسة الميدانية التي تعود ملكيتها الى القطاع الخاص .

صورة(١) شارع المركز الصحي في حي العصري في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .



المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ٢ / ١٢ / ٢٠٢١ م .

خريطة (٢) استعمالات الارض الخاصة بالنقل في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة



المصدر : من عمل الباحثة بالاعتماد على:-

١- خريطة التصميم الاساس لمدينة كنعان لعام ٢٠١١ .

٢- الدراسة الميدانية للباحثة .

ج - الشوارع المحلية :

تسمى ايضاً بالشوارع الخدمية، وهي شوارع للوصول تمثل نهاية شبكة شوارع المدينة تقدم خدماتها للأحياء السكنية التي تقع عليها مباشرة^(٤). وتكون طبيعة هذه الشوارع ذات حركة كثيفة للمشاة ، وان اغلبها للاستعمال السكني و التجاري ، وتميزت الشوارع في مدينة كنعان بعرض (١٠) م ومجموع اطوالها (١١٩٥٠) م ، وتوجد الشوارع المحلية في احياء(العصري، العسكري ، الصديق، الخضراء) خريطة (٢) ، اما بقية الاحياء فأنها قليلة الاهتمام بشوارعها المحلية من قبل البلدية التي طالما تتعرض الى الحفر الدائم والتكسر، وبلغت مجموع مساحة شوارع الاحياء السكنية المعبدة في مدينة كنعان (١١٩٥٠٠) م^٢، جدول(١) ، صورة (٢).

صورة (٢) احدى الشوارع المحلية في حي العسكري في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة



المصدر: الدراسة الميدانية للباحثة بتاريخ ٢٦ / ١٢ / ٢٠٢١ .

د- مرافق النقل في مدينة كنعان (المرآب ، محطة الوقود)

تعتبر محطة الوقود من المستلزمات الاساسية التي تستند عليها عملية النقل لتحريك وتشغيل كافة انواع المركبات ، توجد في مدينة كنعان محطة وقود واحدة تعود ملكيتها الى القطاع الخاص وتسمى (محطة تعبئة وقود البرتقالة) تقع في الجزء الشمالي من حي العسكري وعلى الشارع الرئيس ، التي تعمل بمعدل (١٨) ساعة يومياً تبلغ مساحتها (١٢٣٠٠) م^٢ ، تقوم بتجهيز السيارات بوقود البنزين وتقديم خدماتها لسكان المدينة ، كذلك يوجد (مرآب

كنعان الموحد) يقع في شمال (حي العصري) في منطقة الاعمال المركزية، وتعود ملكيته الى القطاع العام ، يعمل بثلاث خطوط (خط كنعان - بغداد) و خط (كنعان - بعقوبة) وخط (كنعان - القرى) يبدأ العمل من الساعة السادسة صباحاً الى السادسة مساءً ، كذلك يوجد كراج خاص لأليات مركبات دائرة بلدية كنعان يقع خلف الدائرة ، فضلاً عن وجود ساحة صغيرة لموقف سيارات نقل غير رسمية يقع في (حي العروبة) يستخدمه سائقي الاجرة ، يلجأ الركاب اليه من اجل سهولة الوصول ، تبلغ مساحته (٥٠٠) م^٢ ، يبدأ عمله من الساعة السادسة صباحاً الى الساعة السابعة مساءً^(٥). جدول (٢) ، خريطة (٢) .

جدول (٢) اتجاه الخطوط في مرائب كنعان الموحد واعداد السيارات والعاملين في مدينة كنعان لعام ٢٠٢١ م

اتجاه الخط	عدد السيارات بعدد ٤ راكب	عدد العاملين
بعقوبة	١٤	١٤
بغداد	٦	٦
القرى	٤	٤
المجموع	٢٤	٢٤

المصدر : الشركة العامة لإدارة النقل الخاص في مدينة كنعان ، سجلات يدوية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢١ .

٢- استعمالات الارض الخدمية

المعيار الحقيقي لنمو المدينة يقاس بكفاية ما تقدمه المدينة من خدمات لسكانها لان جميع فعاليات المدينة سواء كانت الصحية ام التعليمية ام الدينية تكون معتمدة على قطاع الخدمات فلذلك ان الخدمات تزداد اهميتها في حياة السكان وهي اساس للمراكز الحضرية^(٦). شغل الاستعمال الخدمي في هذه المرحلة في مدينة كنعان مساحة (٤٩,٤٧) هكتار بنسبة (٨,٣٦%) من المساحة الكلية للمدينة ونسبة (١٣,٩١%) من المساحة المعمورة ، ويمكن تقسيم هذه الخدمات في مدينة كنعان الى نوعين :-

اولاً : الخدمات المجتمعية وتقسم الى :

١- الخدمات التعليمية

تعتبر الخدمات التعليمية من اهم الخدمات التي تقدمها المدينة لسكانها وسكان المنطقة المجاورة اليها ، فالتعليم ركيزة اساسية لتحقيق التنمية الشاملة في المجتمع^(٧). بلغ عدد المدارس في مدينة كنعان (٢١) مدرسة لعام ٢٠٢١ م ، بعد ان كانت (١٥) مدرسة في المرحلة السابقة موزعة على (١١) بناية ، وروضة واحدة ، خريطة (٣) ، شغلت مساحة (٢٢,٤) هكتار أي بنسبة (٣,٨%) من مساحة المدينة الكلية وبنسبة (٦,٣٠%) من المساحة

المعمورة ، ووفقاً للمعيار التخطيطي الذي اعتمد (٩,٢) م^٢ / طالب^(٨) ، للمساحة التعليمية المطلوبة للطالب الواحد من المساحة الكلية للمدرسة ، وعند تطبيق هذا المعيار على مدارس احياء مدينة كنعان بقسمة مساحة المدارس لكل حي على مجموع عدد سكان الحي الواحد لأستخراج المساحة التعليمية المطلوبة بالمتر المربع ومعرفة العجز و الفائض ، يلحظ من جدول (٣) ان احياء (الصديق ، دور مندلي ، العصري ، النصر) قد سجلت معدلات اعلى من المعيار بواقع (١٥,٥ ، ١٢,٩ ، ١٣,٥ ، ١٥,٦) لكل منهم على التوالي ، وهو مؤشر سلبي نتيجة لارتفاع اعداد الطلاب في المدرسة الواحدة ، اما بالنسبة لحي الخضراء سجلت معدل (٩,٢) وهو مطابق للمعيار، وبالنسبة لحي العسكري فقد سجل معدل (٨) م^٢ وهو اقل من المعيار ، مما يعني ان مدينة كنعان تحتاج الى مدارس لتتناسب مع حجم السكان .

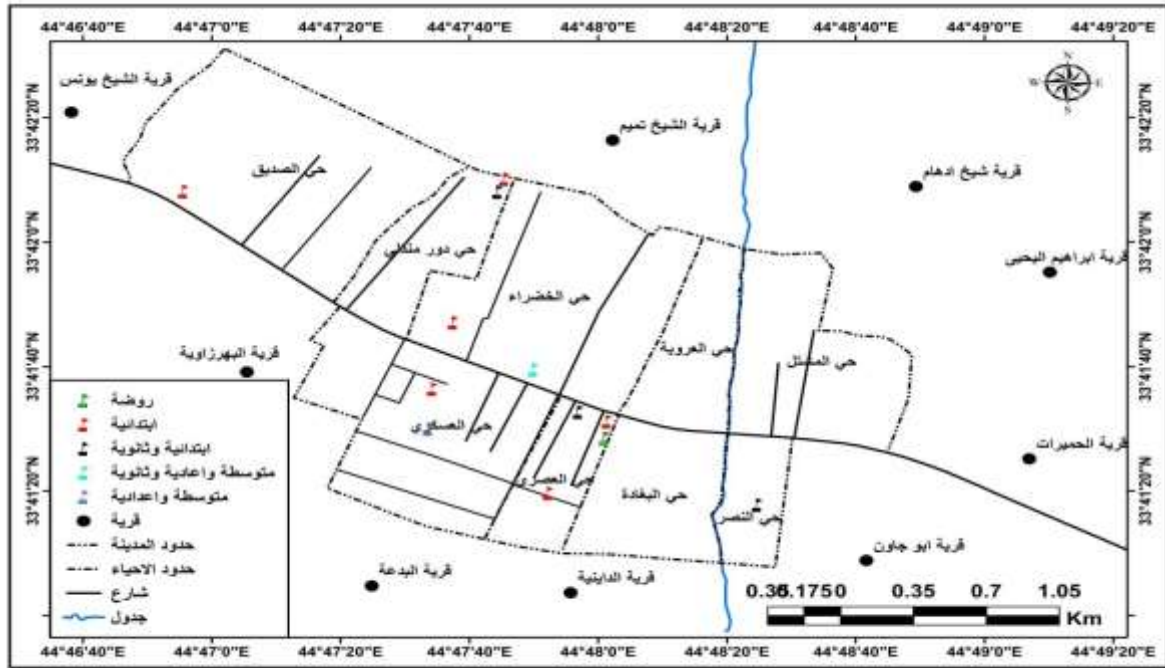
جدول (٣) المساحات التعليمية للاحياء السكنية في مدينة كنعان للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

الحي	عدد السكان(نسمة)	مساحة الاستعمال التعليمي(م ^٢)	المعدل
الصديق	٦٤٠	٩٩٠٨	١٥,٥
دور مندلي	٤٢١٩	٥٤٦٠٦	١٢,٩
الخضراء	٤٥٣٦	٤١٩٦٠	٩,٢
العروبة	١٨٩٨	-----	-----
المشتل	١٩٩٤	-----	-----
العسكري	٧٤٨٢	٥٩٧٦٥	٨
العصري	٣٥٧٦	٤٨٣٤٦	١٣,٥
النصر	٦٠٣	٩٤١٥	١٥,٦
البغادة	٧٣٢	-----	-----
المجموع	٢٥٦٨٠	٢٢٤٠٠٠	٨,٧

المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على

- ١- وزارة التخطيط ، الجهاز المركزي للإحصاء ، تقديرات سكان مدينة كنعان لعام ٢٠٢١ ، بيانات غير منشورة .
- ٢- المديرية العامة لتربية ديالى ، قسم الابنية المدرسية ، شعبة الاراضي ، للعام الدراسي (٢٠٢٠ - ٢٠٢١) م (بيانات غير منشورة) .

خريطة (٣) توزيع المؤسسات التعليمية في مدينة كنعان للعام الدراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على خريطة التصميم الاساس لمدينة كنعان لعام ٢٠١١ .

ب- الخدمات الصحية

تعتبر الخدمات الصحية من الخدمات الأساسية لما لها من تأثير مباشر بصحة الفرد والمجتمع ، وتمثل هذه الخدمات احدى المعايير لقياس مدى تطور الدولة في مجال الرعاية والعناية الصحية من مؤسسات وملاكات وامكانيات اخرى معده لهذا الغرض ، تضم جميع متطلبات الخدمة البشرية والمادية^(٩). شغلت مساحه (٢,١٣) هكتار أي بنسبه (٠,٣٦ %) من مساحه المدينة الكلية وبنسبه (٠,٥٩ %) من المساحة المعمورة ، تعد مدينة كنعان من المدن المهمة التي شهدت زياده مستمرة في عدد سكانها، مما تطلب ذلك في انشاء مركز صحي جديد في عام (٢٠١٣) م يقع في حي (الخضراء) لغرض تقليل الزخم السكاني ، حيث تمثل هذه المراكز الركيزة العلاجية الاولى لساكني المدينة ، لأنها تفتقر لوجود مستشفى عام ، يظهر من الجدول (٤) مراكز الرعاية الصحية الاولية الرئيسة في مدينة كنعان ، حيث نجد ان هناك مركزين صحيين يقعان فيها وهما (مركز صحي كنعان ، مركز صحي الخضراء) خريطة (٤) ، صورة (٣) ، يخدمان سكان عددهم (٢٥٦٨٠) نسمة ، ووفقاً للمعيار العراقي الذي اقرته وزارة الاعمار للمراكز الصحية الاولية الذي حدد (٠,١٦) م^٢/شخص^(١٠) . كمعدل لحصة الشخص الواحد ، وعند مقارنة المعيار التخطيطي لمركز صحي كنعان بلغ معدل حصة الشخص الواحد (٠,٨٤) وهو أعلى من المعيار المحلي ، اما مركز صحي

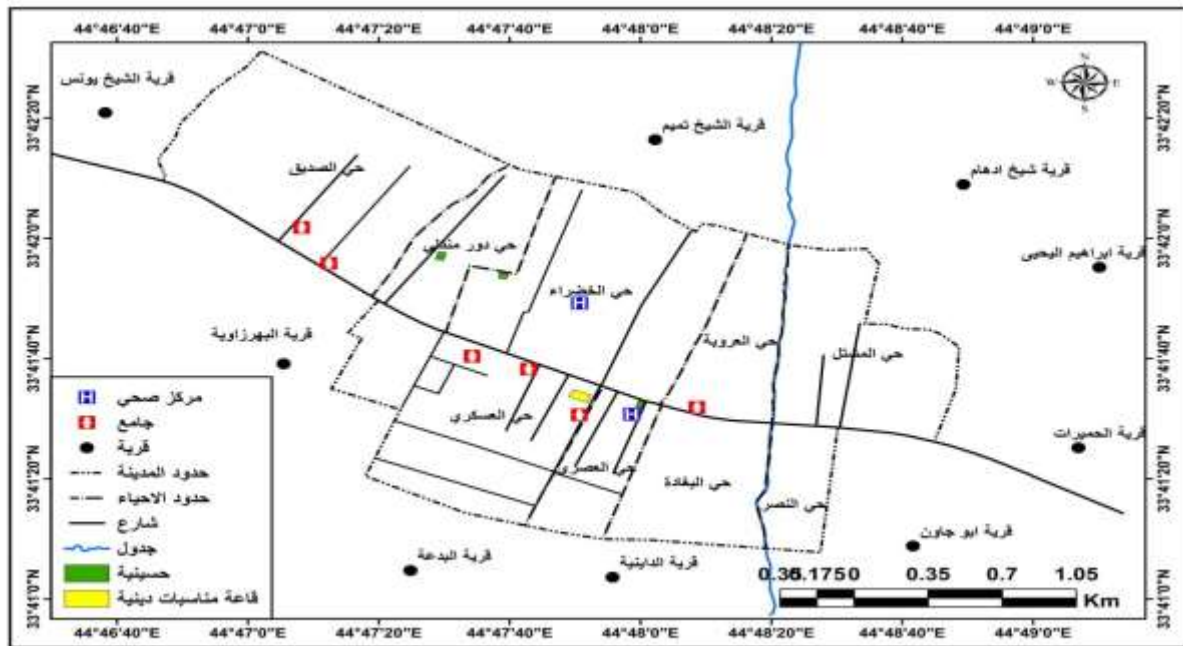
الخضراء بلغ معدل حصة الشخص الواحد (٠,٨٢) م^٢ وهو أعلى من المعيار ، مما يدل على مؤشر ايجابي في الكفاية المساحية للمراكز الصحية في مدينة كنعان من اجل استيعاب اعداد المراجعين، بالرغم من انها تخدم سكان القرى التابعة اليها .

جدول (٤) المساحات الصحية لمراكز الرعاية الصحية الاولية الرئيسية في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة

اسم المركز الصحي	الاحياء المخدومة	عدد سكان الاحياء المخدومة	مساحة الاستعمال الصحي	المعدل
مركز صحي كنعان	العصري ، العسكري البغادة ، النصر المشتل	١٤٣٨٧	١٢٠٥٠	٠,٨٤
مركز صحي الخضراء	الخضراء ، دور مندلي الصديق ، العروبة	١١٢٩٣	٩٢٥٠	٠,٨٢

المصدر : دائرة صحة ديالى ، قسم المشاريع ، شعبة الاراضي ، لعام ٢٠٢١ ، بيانات غير منشورة .

خريطة (٤) استعمالات الارض الصحية والدينية في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً على :-

١- تصميم اساس مدينة كنعان لعام ٢٠١١ .

١- الدراسة الميدانية .

صورة (٣) مراكز الرعاية الصحية الاولية في حيي (العصري ، الخضراء) في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة .



المصدر : التقطت الصور بتاريخ ٢ / ١٢ / ٢٠٢١ م

٣- الخدمات الدينية

تعد استعمالات الارض الدينية والمتمثلة بالمساجد وظيفه عمرانية مهمة في ترغيب السكان للتنافس على انشاء الخدمات الدينية ، اضافة الى تأثيرها الكبير في مورفولوجية المدينة (١١). شغلت الخدمات الدينية مساحة (٥,٢٩) هكتار ، اي بنسبة (٠,٨٩%) من مساحة المدينة الكلية وبنسبة (١,٤٩%) من مساحة المدينة المعمورة ، ان هذه المرحلة شهدت زيادة في عدد المساجد عن المرحلة السابقة في مدينة كنعان ، اذ ضمت (٦) مساجد ومنها مسجد (الشهيد نبراس) بني عام (٢٠١١) في الحي العسكري صورة (٤) ، ومسجد (عمر بن عبد العزيز) يقع في الحي العصري بني عام (٢٠١٢) ، ومسجدين في حي الصديق الاول مسجد (عيسى عبد اسماعيل) بني عام (٢٠١٩) م والثاني مسجد (جمال عبد اللطيف) بني عام (٢٠٢١) م بالإضافة الى مسجد كنعان القديم الذي يقع في حي العروبة الذي تعرض للهدم في هذه المرحلة وتم اعادة بناءه من جديد عام (٢٠١٩) م من قبل الاهالي وهو قيد الانشاء (١٢).

كذلك شهدت مدينة كنعان وجود (٣) حسينيات اثنان تقع في حي دور مندلي الاول بنيت عام (٢٠٠٣) (حسينية السجاد عليه السلام) والآخرى بنيت عام ٢٠٠٨ (حسينية الصديق) ، اما (حسينية الامام الحسين) بنيت عام ٢٠٠٣ تقع في حي العصري^(١٣). مع وجود قاعة (الشيخ ادهام) للمناسبات الدينية تقع في حي العسكري بنيت عام (٢٠١٤) م خريطة (٤) ، وافتقرت المدينة من وجود مقبرة ، اذ تقع خارج حدود المدينة بالقرب من قرية الشيخ تميم ، وفقاً للمعايير التخطيطية التي حددت حصة الشخص من الاستعمال الديني (١٢٥,٠ م^٢ / شخص)^(١٤) ، فان نصيب الشخص من مساحة الاستعمال الديني بالنسبة لعدد سكان مدينة كنعان الذي بلغ عددهم (٢٥٦٨٠) نسمة يكون للشخص الواحد (٢.١ م^٢) وهو اعلى من المعيار للمساحة الدينية .

صورة (٤) جامع الشهيد نبراس في حي العسكري في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .



المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ٦ / ٢ / ٢٠٢٢ م

٤- الاستعمال الترفيهي

تعد الخدمات الترفيهية من الوظائف المهمة التي تقدمها المدينة الى سكانها وسكان المناطق المجاورة اليها ، وذلك لكونها تنقلهم الى عالم جديد يسوده راحة الاعصاب والجمال و الهدوء بعد مدة من التعب قضاها في العمل ، وهذا ما يعطي الخدمة الترفيهية اهمية خاصة كونها تجدد نشاط الانسان العقلي والجسمي ، والذي بدوره ينعكس على زيادة الانتاج^(١٥). شغلت مساحة الاستعمال الترفيهي (٦,١٧) هكتار، بنسبة (١%) من مساحة المدينة الكلية و (١,٧٣%) من المساحة المعمورة في مدينة كنعان ، خريطة (٥).

تضم مدينة كنعان الخدمات الترفيهية الاتية :-

أ- المقاهي :-تضم مدينة كنعان (٥) مقاهي ، معظمها تركزت على جانبي الشارع العام وفي داخل الاحياء السكنية ، فضلا عن ظهور انواع مختلفة من المقاهي الشعبية وصالات الالعاب و الكازينوهات ومقاهي الانترنت ، شغلت مساحتها (٠,٨٢) هكتار بنسبة (١٣,٣%) من مساحة الاستعمال الترفيهي .

ب- منتدى الشباب :- يوجد في مدينة كنعان مركز شباب واحد ويسمى (النادي الحكومي) يقع في حي العصري ، اذ شغل مساحة (٠,٦٠) هكتار بنسبة (٩,٧%) من مجموع الاستعمال الترفيهي ، ويضم قاعة للرشاقة ومسبح مع ملعب سباعي مغلق يشمل العاب كرة القدم والطائرة والسلة .

ج- الملاعب الرياضية :- يوجد في مدينة كنعان (٤) ملاعب توزعت في احياء (المشتل ، الصديق ، العروبة ، دور مندلي) شغلت هذه الملاعب مساحة (١,٢٥) هكتار بنسبة (٢٠,٣%) من مجموع الاستعمال الترفيهي . صورة (٥)

د- المناطق الخضراء :-عادة ما تكون اراضي هذه المساحات مغطاة بالسطح الاخضر(الثيل) او بعض الاشجار المختلفة تتمتع بمنظرها الجميل ، ضمت المدينة على حديقتين الاولى حديقة عامة تقع في الحي العسكري ، والثانية في حي المشتل بجانب جدول مهرود ، بلغ مجموع مساحة الحدائق (٢,٣٤) هكتار وبنسبة (٣٧,٩%) من مجموع الاستعمال الترفيهي للمرحلة المعاصرة .

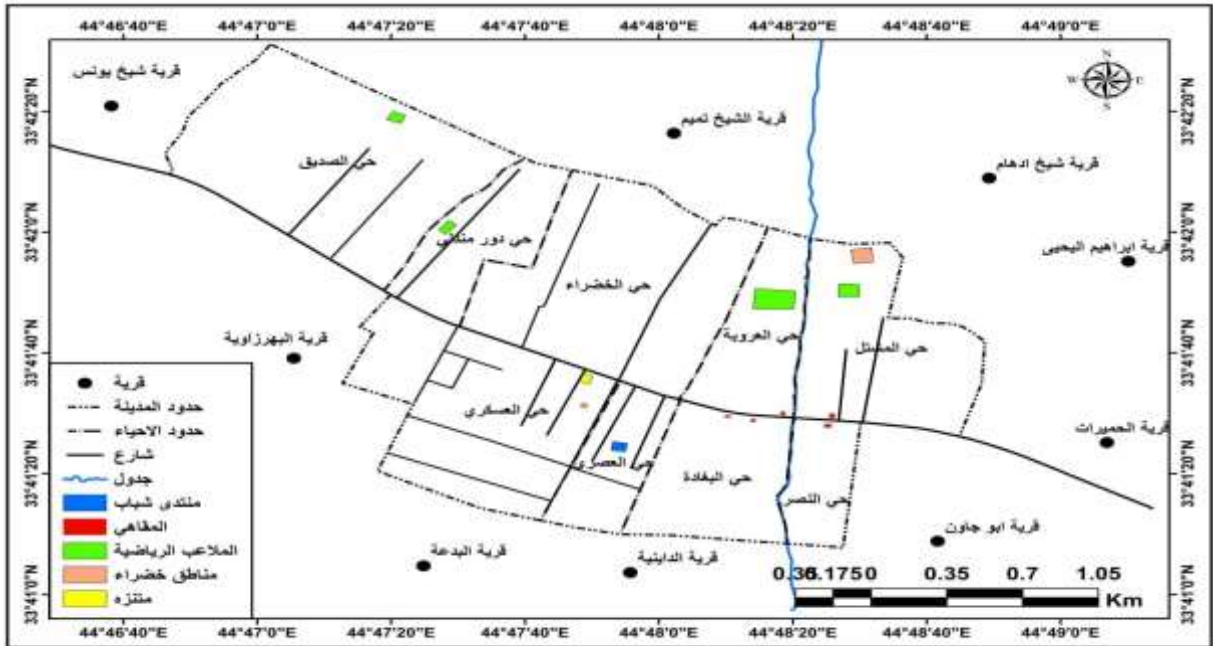
هـ- المتنزهات :- شغلت مساحة (١,١٦) هكتار بنسبة (١٨,٨%) من مجموع مساحة الاستعمال الترفيهي ، ضمت مدينة كنعان متنزه واحد يقع في شمال حي العسكري ، تعود ملكيته الى القطاع العام ، لكنه يفتقر لكثير من الخدمات والالعاب ، وهو الان لا يصلح لاستغلاله لأداء وظيفته الترفيهية التي تم انشاءه من اجلها .

جدول (٥) توزيع المؤسسات الترفيهية و مساحتها ونسبتها في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .

صنف المؤسسة	الموقع	المساحة / هكتار	النسبة %
المقاهي	العروبة ، المشتل ، النصر ، البغادة	٠,٨٢	١٣,٣
منتدى شباب	العصري	٠,٦٠	٩,٧
الملاعب الرياضية	المشتل ، الصديق ، العروبة ، دور مندلي	١,٢٥	٢٠,٣
المناطق الخضراء	المشتل ، العسكري	٢,٣٤	٣٧,٩
المتنزهات	العسكري	١,١٦	١٨,٨
المجموع		٦,١٧	١٠٠

المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على دائرة بلدية كنعان ، شعبة تنظيم المدن ، تصميم اساس مدينة كنعان المرقم (٧٥٥) لعام ٢٠١١

خريطة (٥) التوزيع الجغرافي للمؤسسات الترفيهية في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة



المصدر : من عمل الباحثة اعتماداً على :-

١- تصميم اساس مدينة كنعان لعام ٢٠١١ .

٢- الدراسة الميدانية .

صورة (٥) الاماكن الترفيهية في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .



المصدر : التقطت الصورة بتاريخ ٢٣ / ١ / ٢٠٢٢ م.

٥- الخدمات الادارية

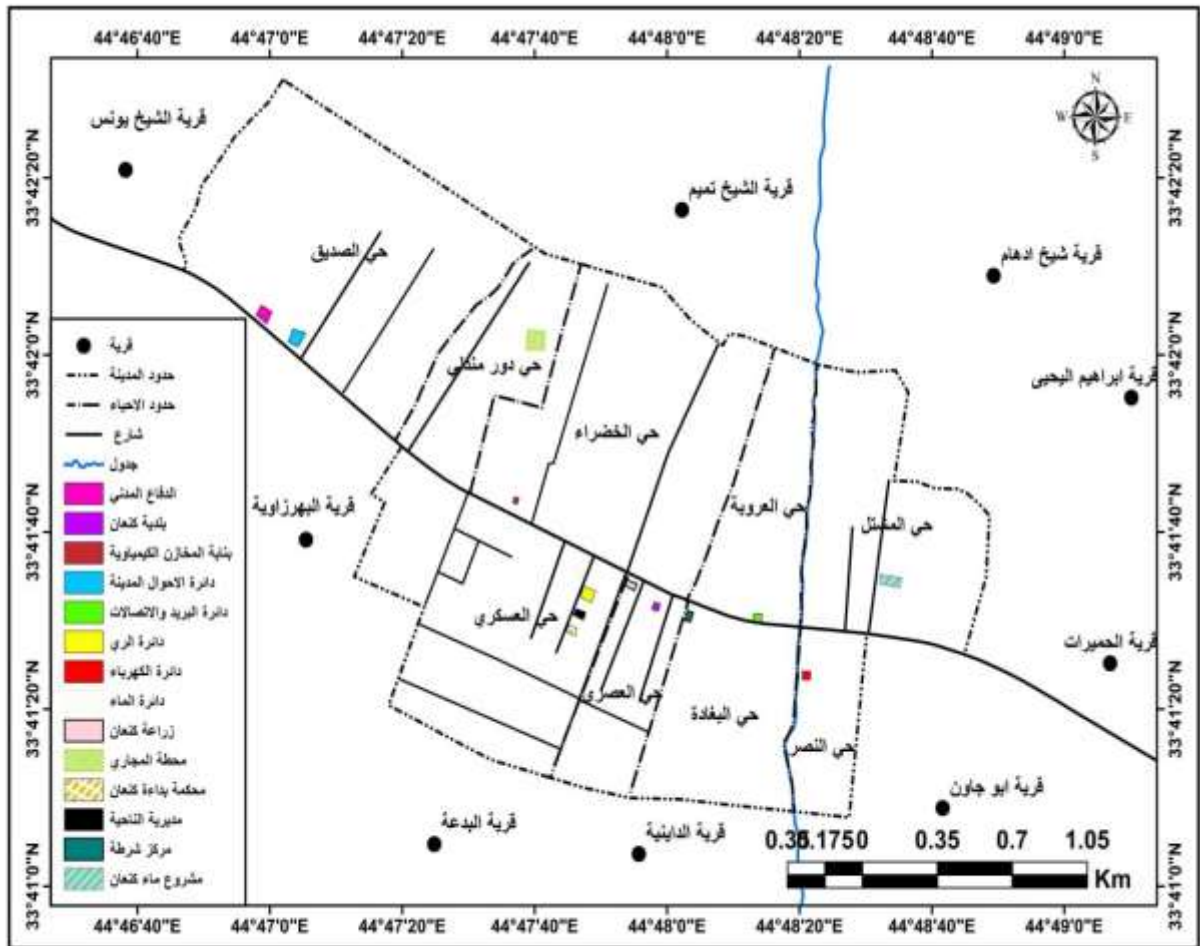
تعد الخدمات الادارية والحكومية من الخدمات المهمة في المدينة ، وهي تؤثر بصورة مباشرة في تقديم خدماتها لسكان المدينة والمناطق المجاورة اليها حيث كلما كانت الخدمات الادارية جيدة ، كلما ساعد ذلك على ادارة المدينة لوظائفها بصورة جيدة^(١٦). تمثل مدينة كنعان مركز لناحية كنعان، مما جعلها تكسب بعدا ادارياً ، اذ ضمت (١٤) دائرة ، شغلت مساحتها (٨,١١) هكتار اي بنسبة (١,٣٧%) من المساحة الكلية للمدينة ، وبنسبة (٢,٢٨%) من المساحة المعمورة ، تقدم هذه المؤسسات خدماتها لسكان المدينة والقرى التابعة لها اذ بلغ عددها (٣٥) قرية ، وقد تركزت بالدرجة الاولى على امتداد الشارع العام ، من خلال جدول (٦) و خريطة (٦) نلاحظ عند بداية المدخل الايسر للمدينة في حي الصديق كل من دائرة الدفاع المدني ودائرة الاحوال المدنية ، بالإضافة الى دائرة مشروع ماء كنعان (محطة المجاري) تقع في حي (دور مندلي) ، اما بناية المخازن الكيماوية (تابعة الى شعبة زراعة كنعان) تقع في حي الخضراء ، بينما تقع بناية مشروع ماء كنعان في (حي المشتل) ، اما الجانب الايمن من الشارع العام فضم كل من دائرة الماء والري ومديرية ناحية كنعان ومحكمة بداءة كنعان في (حي العسكري) ، اما الدوائر الاخرى المتمثلة بدائرة بلدية كنعان ومركز شرطة كنعان وشعبة الزراعة وبنائة الاتصالات والبريد فتقع على الشارع العام في (حي العصري) ، بينما تقع دائرة الكهرباء في بداية مدخل حي (البغادة) صورة (٦) .

جدول (٦) التوزيع الجغرافي لمؤسسات الخدمات الادارية في مدينة كنعان للمرحلة المورفولوجية المعاصرة

المؤسسة الادارية	مساحتها (هكتار)	الحي الذي تقع فيه المؤسسة
دائرة الدفاع المدني - دائرة الاحوال المدنية	١,٥٩	الصديق
دائرة مشروع كنعان (محطة المجاري)	٠,٥٧	دور مندلي
بنية المخازن الكيماوية	٠,٥٦	الخضراء
بنية مشروع ماء كنعان	٠,٤٩	المشتل
دائرة الماء - الري - مديرية الناحية - محكمة بداءة كنعان	١,٧٢	العسكري
دائرة بلدية كنعان - مركز شرطة - شعبة الزراعة - البريد و الاتصالات	٢,٢٣	العصري
دائرة الكهرباء	٠,٩٥	البيغادة

المصدر : الدراسة الميدانية للدوائر الادارية للباحثة من ٦ - ١٤ / ١ / ٢٠٢٢ م

خريطة (٦) استعمالات الارض للخدمات الادارية في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً على :-

- ١- تصميم اساس مدينة كنعان لعام ٢٠١١ .
- ١- الدراسة الميدانية .

صورة (٦) دائرة بلدية كنعان ودائرة توزيع كهرباء كنعان في المرحلة المورفولوجية المعاصرة



المصدر : الدراسة الميدانية للباحثة بتاريخ ٨ / ١ / ٢٠٢٢ م .

ثانياً: خدمات البنى الارتكازية (التحتية)

شغلت هذه الخدمات مساحة (٤,٩٧) هكتار و بنسبة (٠,٨٤%) من المساحة الكلية للمدينة و (١,٤٠%) من المساحة المعمورة في مدينة كنعان ، وتمثلت بدائرة (الماء ، الكهرباء ، الاتصالات والبريد ، المجاري، خدمات الاطفاء والدفاع المدني) ، خريطة (٧) .

١- مياه الشرب

تعد مياه الشرب المورد المهم ومن ضروريات الحياة الاساسية التي يعتمد عليها الانسان ، لأنها تساهم مع عناصر البيئة الاخرى ، في استمرار بقاءه وديمومته^(١٧). اذ بلغت مساحة خدمة الماء (٢,٧) هكتار بنسبة (٥٤,٣%) من مجموع مساحة خدمات البنى التحتية ، توجد في مدينة كنعان دائرة ماء كنعان التي تقع في (حي العسكري) ، اذ تقوم هذه الدائرة بتنظيم شبكة الماء لضمان سهولة وصوله الى جميع الاحياء السكنية ، عبر شبكة من الانابيب الداخلية وخطوط اسالة الماء المغذية للمدينة ، والتي تتألف من محطتين ضخ الاولى الرئيسية تقع في حي المشتل (دائرة مشروع الماء) الذي انشأ عام (١٩٨١) م ، وهو احد المشاريع اسفل ديالى يمتد بموازاة نهر ديالى من الجانب الايسر ويمر بقصبة ناحية الوجيهية وناحية كنعان ، فضلا عن قربه من جدول مهروت الذي يعتبر مصدر ارواء هذا المشروع الذي يغذيه مشروع الصدر المشترك (الصدور) ليخدم احياء(المشتل ، العروبة ، الخضراء ، دور مندلي ، الصديق) اذ تبلغ طاقته التشغيلية (٤٢٠) م^٣/ ساعة ، اما المشروع الثاني (مجمع ماء كنعان) انشأ عام ١٩٨٢ ، الذي يقع في بناية ري كنعان في حي (العسكري) ،

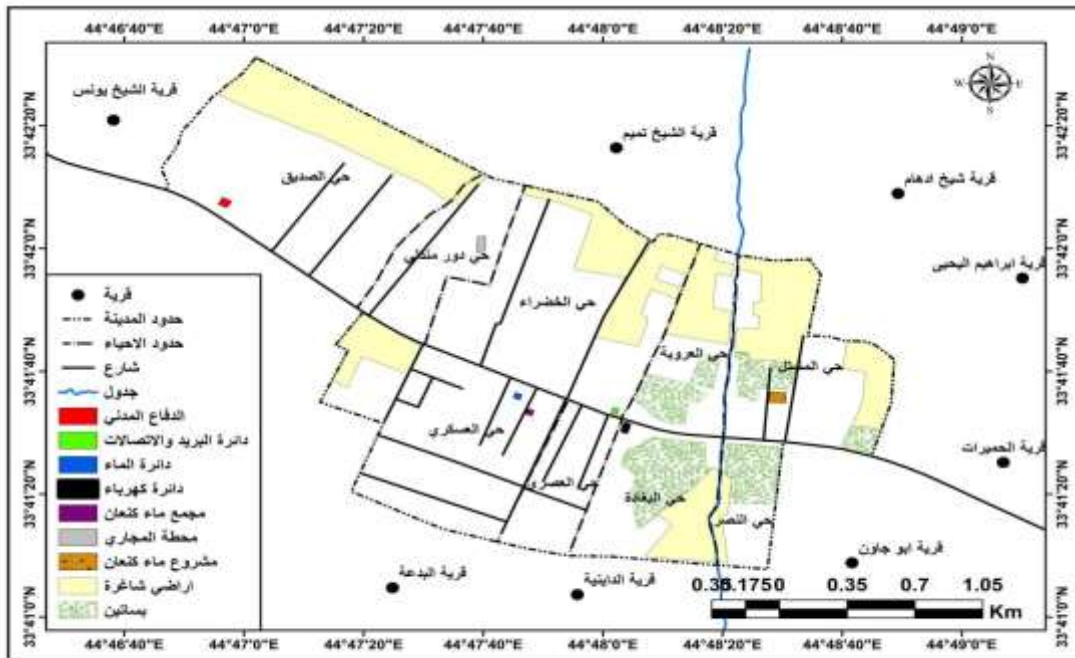
يتزود بالماء من جدول مهروت ، تبلغ طاقته التشغيلية (٢٠٠) م^٣ / ساعة ، يخدم احياء (العسكري ، العصري ، البغادة ، النصر) ، جدول (٧) .

جدول (٧) مشاريع و مجمعات انتاج الماء الصالح للشرب في مدينة كنعان لعام ٢٠٢١ م .

اسم المشروع	الموقع	سنة الانشاء	الطاقة التشغيلية	الاحياء المخدومة به
مشروع ماء كنعان	المشتل	١٩٨١	٤٢٠ م ^٣ / ساعة	المشتل ، العروبة ، الخضراء ، دور مندلي ، الصديق
مجمع ماء كنعان	العسكري	١٩٨٢	٢٠٠ م ^٣ / ساعة	العسكري ، العصري ، النصر ، البغادة

المصدر : دائرة ماء كنعان ، شعبة الموارد المائية ، سجلات يدوية ، بيانات غير منشورة ، ٢٠٢١ م .

خريطة (٧) التوزيع الجغرافي لمؤسسات البنى الارتكازية وارضى البساتين والاراضي الشاغرة في مدينة كنعان في المرحلة المعاصرة لعام ٢٠٢١ م .



المصدر: من عمل الباحثة اعتماداً على :-

- ١- تصميم اساس مدينة كنعان لعام ٢٠١١ .
- ٢- الدراسة الميدانية .

٢ - خدمات الكهرباء

تحتل خدمة الكهرباء في المدينة اهمية لا تقل شأنًا عن باقي الخدمات ، حيث يعتمد عليها مختلف خدمات وانشطة المدينة ، شغلت خدمات الكهرباء مساحة (٠,٥٩) هكتار وبنسبة (١١.٩%) من مساحة البنى الارتكازية ، وتتمثل بدائرة توزيع كهرباء كنعان التي تقع في الجهة اليسرى عند مدخل (حي البغادة) خريطة (٧) ، تقوم بتزويد وصيانة الاسلاك المتقطعة للتيار الكهربائي في المدينة ، اذ يتم تجهيز

مدينة كنعان عن طريق محطة شرق بعقوبة ومن خط الكهرباء الايراني (ميرسياد) ، فضلا عن ذلك هناك محطة ثانوية لتغذية الطاقة الكهربائية بسعة ٣٣ / ١١ كيلو فولت ، تبلغ الطاقة التشغيلية الاجمالية (١٢) ميكا واط اي ما يعادل (١٢٠٠٠) كيلو واط و بمعدل تجهيز يبلغ (١٦) ساعة / يوم ، وحسب عدد سكان مدينة كنعان البالغ عددهم (٢٥٦٨٠) نسمة ، ووفق المعيار المحلي المعتمد لوزارة الكهرباء الذي حدد حصة الشخص (٤٢٢) واط/يوم^(١٨). فأن مدينة كنعان يظهر فيها عجز في انتاج الطاقة الكهربائية بمقدار (١,١٦٣,٠٤٠) واط .

تم استخراج حاجة المدينة من الكهرباء من خلال المعادلة الاتية .

مقدار حاجة المدينة من الطاقة الكهربائية = عدد السكان × معيار حصة الفرد (٤٢٢)

$$٤٢٢ \times ٢٥٦٨٠ =$$

$$= ١٠٨٣٦٩٦٠ \text{ (ما تحتاجه المدينة من كهرباء) } ١ \text{ كيلو واط} = ١٠٠٠٠ \text{ واط}$$

مقدار الطاقة المجهزة لمدينة كنعان (١٢,٠٠٠) كيلو واط يتم تحويلها الى الواط

$$١٢,٠٠٠,٠٠٠ = ١٠٠٠ \times ١٢,٠٠٠$$

مقدار الطاقة المجهزة للمدينة - ما تحتاجه المدينة

$$١٢,٠٠٠,٠٠٠ - ١٠٨٣٦٩٦٠ = ١,١٦٣,٠٤٠ \text{ واط وهذا يعني ظهور عجز}$$

في انتاج الكهرباء

في حين بلغت حصة الفرد الواحد من الطاقة الكهربائية من خلال قسمة الطاقة

المجهزة على عدد السكان نحصل على حصة الـ ١٢٠٠٠٠٠٠

$$\text{حصة الفرد} = \frac{\text{الطاقة المجهزة للمدينة}}{\text{عدد السكان}} = \frac{١٢٠٠٠٠٠٠}{٢٥٦٨٠} = ٤٦٧ \text{ واط /}$$

فرد / ساعة

تم احتساب حصة الفرد الفعلية عن طريق المعادلة

عدد ساعات التجهيز ÷ عدد ساعات اليوم × حصة الفرد

$$١٦ \div ٢٤ \times ٤٦٧ = ٣١١ \text{ واط / يوم}$$

ينظر: بشير ابراهيم لطيف واخرون ، خدمات المدن دراسة في الجغرافية التنموية ،

ط ١ ، المؤسسة الحديثة للكتاب ، بيروت ، ٢٠٠٩ ، ص ٢٥٤ .

نستنتج مما سبق ان حصة الفرد الفعلية من الطاقة الكهربائية في مدينة كنعان (٣١١) واط/يوم وهذه الكمية منخفضة عن المعيار المحلي المحدد الذي يبلغ (٤٢٢) واط / فرد / يوم ، وبلغ مقدار العجز (١١١) واط/فرد/يوم ، لذا فأن معدل تجهيز الفرد بالطاقة الكهربائية يقل في حالة تقليل عدد ساعات تجهيز المحطة الثانوية بالطاقة الكهربائية من المحطة الرئيسية ، اما معيار استهلاك الفرد للطاقة الكهربائية يتغير حسب فصول السنة ، اي ان هذا المعدل يقل في فصلي (الربيع و الخريف) لذا يكون معدل تجهيز الفرد بالطاقة الكهربائية اعلى من باقي الفصول بسبب اعتدال درجات الحرارة ، وان هذا المعدل يتغير حسب ظروف تجهيز الكهرباء لليوم الواحد ومعدل استهلاك الفرد لها ، لذا فأن هذه الخدمة تحتاج الى دراسة اشمل لواقع المدينة في كل الاستعمالات ، ومدى وعي المواطن في توفير استهلاك الطاقة ، حسب الحاجة الفعلية و الابتعاد عن الاسراف ، ونحن اعلم بأزمة الطاقة في عموم البلد ناهيك عن التجاوزات الموجودة ، عبر شبكة الطاقة الكهربائية ، لذا من الصعوبة استحصال ارقام دقيقة في هذا المجال ، فضلاً عن نوعية الطاقة الكهربائية فأتصفت بأن الكفاءة الوظيفية لها غير جيدة ، مما ادى استخدام السكان للمولدات الكهربائية لتخفيف معاناتهم خلال فصل الصيف^(١٩).

٣- خدمات الصرف الصحي

تعد خدمات الصرف الصحي من الخدمات الاساسية والحيوية في نشوء المدن وقيامها ، حيث تتعامل مع المخرجات السلبية في المدينة ، وهي مرتفعة الكلفة اذ ما قورنت ببقية الخدمات مثل خدمات مياه الشرب^(٢٠). بلغت مساحة هذه الخدمات (٠.١١) هكتار بنسبة (٢,٢%) من مساحة البنى الارتكازية ، تمثلت بدائرة المجاري تقع في حي (دور مندلي) يعمل فيها (٥٢) عاملا ، والتي ضمت وجود محطة ضخ تصب في مبزل كركيشة الواقعة في حي (دور مندلي) عن طريق شبكات تصريف مياه الامطار والمجاري معا الى مياه البزل الرئيسة في هورة الشويجة نهاية النهران ، بطاقة تصميمية (٥٠٠) لتر / ساعة ، وتكون اعمال الصيانة لهذه الشبكة دورية و سنوية التي بلغ عددها(٥) شبكات موزعة على جميع احياء المدينة عدا حيي (العصري ، العسكري) ، جدول (٨) ، خريطة (٧) وتجري حاليا تنفيذ خطة شبكة صرف مياه الامطار ضمن حيي (العسكري ، العصري) مع محطة ضخ

للمجاري ، التي خصصت لها ضمن المشاريع المركزية الحديثة لمدينة كنعان من قبل محافظة ديالى من اجل تطوير الموارد المائية للمدينة ، وبلغت الكلفة المخصصة لها فعليا (٢,٢٠٠) مليار دينار عراقي حسب النسبة السكانية وهي قيد التنفيذ^(٢١).

جدول (٨) شبكات الصرف الصحي في مدينة كنعان للمرحلة المعاصرة .

اسم الخدمة	عدد الشبكات	الطول(كم)	الاحياء المخدومة	الطاقة التصميمية	عدد المشغلين
شبكة صرف مياه الامطار والمجاري	٥	١٨٠٠	العروية ، المشتل ،النصر ، البغادة ، الصديق ، الخضراء دور مندلي	٥٠٠ لتر / ساعة	٥٢

المصدر : دائرة مجاري كنعان ، الشعبة الادارية ، سجلات يدوية ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .

٤ - خدمات الهاتف

شغلت مساحة (٠,٣٧) هكتار وبنسبة (٧,٥%) من خدمات البنى الارتكازية في مدينة كنعان ، تمثلت بدائرة اتصالات و بريد كنعان تقع في (حي العصري) خريطة (٧) ، حيث شهدت هذه الخدمة تطور في استبدال البدالة الحرارية القديمة بالبدالة الضوئية ، يبلغ سعة الخطوط فيها (٢٢٨) خط ، والجدير بالذكر ان اغلب الخطوط تم الاستغناء عنها خاصة بعد توفر خدمة الهاتف النقال ،لما يتمتع به من مميزات تفوق خدمة الهاتف الاراضي .

٥ - خدمات الاطفاء و الدفاع المدني

شغلت مساحة (١,٢) هكتار بنسبة (٢٤,١%) من مجموع الخدمات الارتكازية في مدينة كنعان ، متمثلة بدائرة الاطفاء والدفاع المدني التي تقع في (حي الصديق) ، مهمة هذه الدائرة اتخاذ التدابير الوقائية في المدينة ، تحتوي على ستة مركبات حديثة لإطفاء الحرائق ويعمل فيها (٤٧) موظف^(٢٢) ، خريطة (٧) .

١١ - البساتين

شغلت مساحة (٤٨,٢) هكتار اي بنسبة (٨,١٤%) من مجموع مساحة المدينة الكلية ، التي تقع ضمن حدود مدينة كنعان في الجزء الغربي بمحاذاة جدول مهروت وكذلك تداخلها مع الاحياء السكنية ، واشتهرت بزراعة اشجار النخيل و الحمضيات ، اذ شهدت في السنوات الاخيرة تقلصاً في مساحتها عما كانت عليه في المرحلة السابقة ، بسبب الزحف العمراني للاستعمال السكني .

١٢- الاراضي الشاغرة

تكون هذه الاراضي مخصصة لنمو المدينة و توسعها في المستقبل ، ولم تستغل لأي نشاط ، تقع داخل حدود مدينة كنعان ، شغلت مساحة (١٨٨,٣) هكتار اي بنسبة (٣١,٨%) من المساحة الكلية للمدينة .

الاستنتاجات

١- هنالك الكثير من الشوارع غير مكسوة وان مساحة شبكة الشوارع في مدينة كنعان لا تزداد بشكل يتناسب مع الزيادة الحاصلة في اعداد السكان و اعداد المركبات ، مما اثر على كفاءتها ايضاً .

٢- تعاني مدينة كنعان من تدني الخدمات الترفيهية سواء من ناحية العدد و المساحة للاستعمال الترفيهي ، فضلاً عن المنفذ منها يعاني من الاهمال في مجال الادارة ، لذا تحتاج المدينة لجهود كبيرة في هذا المجال لإعادة التوازن عن طريق الوعي باهمية الاستعمال الترفيهي لكل مستوياته و اصنافه .

٣- على الرغم من وفرة خدمات الطاقة الكهربائية في المدينة الا انها تعاني من نقص في الخدمة بسبب الزيادة المستمرة في عدد السكان ، فضلاً عن التجاوزات على الخدمة .

٤- على مستوى الخدمات التعليمية وحسب المعيار التخطيطي ، يلحظ ان مدينة كنعان تحتاج الى المدارس لتتناسب مع حجم السكان فهناك عدم توزيع للمدارس على الاحياء بصورة متساوية فيوجد تركز مدارس في احياء وتفتقر احياء اخرى الى المدارس .

٥- على الرغم من وفرة مشاريع الماء في المدينة الا انها تعاني نقص في الخدمة ، بسبب التزايد المستمر في عدد السكان فضلاً عن التجاوزات على الخدمة .

المقترحات

١- يجب العمل بنظام حصة الفرد من كل خدمة من الخدمات المجتمعية و التحتية على وفق

المعايير التخطيطية ، مما ينعكس بصورة ايجابية في عدم وجود عجز للسكان من الخدمات
٢- ان يراعي توزيع الخدمات التعليمية بحسب الكثافة السكانية في احياء المدينة من اجل تحقيق الكفاءة و التوازن في التوزيع .

٣- العمل على بناء مستشفى عام تتوفر فيه اغلب التخصصات وذلك لسد الحاجة المتزايدة للسكان .

٤- ضرورة الاهتمام بما موجود من اصناف الخدمات الترفيهية ، ولاسيما الحدائق العامة و المنتزهات كونها مصدر للراحة النفسية لسكان المدينة ، حيث ينبغي العمل على ترتيبها و تنظيمها بشكل مستمر و ادامة مرافقها الخدمية الاخرى .

Land uses for transportation and services (communal - underground), orchards and empty lands in the city of Canaan for the contemporary (morphological stage (2003-2021

Keywords: land uses, services, Canaan

Research extracted from a master's thesis

And the age of Karim Aziz AOD0 Israa Haitham Ahmed

General Directorate of Diyala Education Diyala University / College of Education for Human Sciences

Abstract

The research dealt with the study of the spatial distribution of land uses for transportation, services (community - infrastructure), orchards and empty lands in the city of Canaan for the contemporary morphological stage (2003-2021) and the adequacy of these services, depending on the number of residents and their spatial distribution, and the research problem was identified to identify the reality An image of the geographical distribution of land uses for transportation, community services and infrastructure in the city, and then an indication of the nature of its distribution with the number of residents, and the aim of the research is to identify the reality of land uses for transportation, community services and infrastructure and its spatial distribution in the city and then evaluate its efficiency depending on the number of From the local planning standards, and this was reinforced by tables and maps, and the research reached several results, including a variation in the level of community services in terms of their numerical adequacy, efficiency and distribution, as this is due to the large increase in the number of residents in the city and their pressure on these services, and this in turn affects Negatively on the volume of services provided to the city's residents.

الهوامش

١- خالص الاشعب ، صباح محمود ، مورفولوجية المدينة ، مطبعة جامعة بغداد ، بغداد ، ١٩٨٣ ، ص ٢٠١ .

٢- صباح محمود محمد ، المدخل في تخطيط النقل الحضري ، مطبعة الوراق للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠٠٣ ، ص ٣٨ .

٣- صبري فارس الهيتي ، صالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، ط٢ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ٢٠٠٠ ، ص ٢٤٦ .

- ٤- رجاء خليل احمد الدليمي ، اثر النقل بالسيارات في البناء الوظيفي والعمراني في مدينة بعقوبة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة ديالى ، ٢٠٠٥ ، ص ٥٧ .
- ٥- لقاء مع احد السواق داخل مدينة كنعان بتاريخ ٢٠٢٢/٣/٣ م .
- ٦- هدى قاسم محمد ، واقع الخدمات البلدية والمجتمعية في مدينة هبهب في ضوء التوسع الحضري للمدينة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١٤ ، ص ٢٠ .
- ٧- اسراء هيثم احمد العبيدي ، انشاء قاعدة معلومات مكانية لأغراض التخطيط وتقييم خدمتي الصحة والتعليم في مدينة المقدادية ، رسالة ماجستير (غير منشورة) كلية التربية ، جامعة ديالى ، ٢٠٠٥ ، ص ٧٨ .
- ٨- وزارة التخطيط ، هيئة التخطيط الاقليمي ، قسم الاسكان ، خطة التنمية العراقية لعام ٢٠٠٠ ، ص ٤٧ .
- ٩- خلف حسين علي الدليمي ، تخطيطي الخدمات المجتمعية و البنى التحتية ، اسس ومعايير و تقنيات ، دار صفاء للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠٠٩ ، ص ٩٩ .
- ١٠- وزارة الاعمار والاسكان ، معايير الاسكان الحضري والريفي ، ٢٠١٨ ، ص ٧٩ .
- ١١- يوسف يحيى طعماس ، استعمالات الارض الدينية في مدينة بغداد ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية الاداب ، جامعة بغداد ، ١٩٩٧ ، ص ١٩ .
- ١٢- دائرة الوقف السني في ديالى ، الشعبة الهندسية للجوامع و المساجد ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- ١٣- دائرة الوقف الشيعي في ديالى ، الشعبة الهندسية للحسينيات ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- ١٤- وزارة الاعمار والاسكان ، الهيئة العامة للاسكان ، شعبة الدراسات ، كراس معايير الاسكان الحضري ، ٢٠١٠ ، ص ١١ .
- ١٥- صبري فارس الهيتي ، استخدامات الارض الترفيهية في مدينة بغداد ، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، المجلد ١٣ ، العدد ٦ ، ١٩٨٢ ، ص ٥ .
- ١٦- محمد عامر اسماعيل ، تحليل التباين المكاني لاستعمالات الارض الحضرية ، دراسة ميدانية (مدينة النهروان نموذجاً) ، رسالة ماجستير(غير منشورة) ، كلية التربية (ابن رشد) ، جامعة بغداد ، ٢٠١٦ ، ص ٨٨ .
- ١٧- علي مهدي الدجيلي ، هدى علي سمران ، تقييم نوعية مياه الشرب وتقييم كفاءة المشاريع و المجمعات في مدينة كربلاء ، مجلة البحوث الجغرافية ، جامعة الكوفة ، العدد (٢٠) ، ٢٠١٤ ، ص ٨٢ .
- ١٨- مديرية توزيع كهرباء ديالى ، دائرة كهرباء كنعان ، الشعبة الفنية ، المعايير المحلية لوزارة الكهرباء ، لعام ٢٠٢١ م .

- ١٩- مديرية توزيع كهرباء ديالى ، دائرة كهرباء كنعان ، قسم التخطيط و المتابعة ، شعبة التجهيز و التوزيع ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- ٢٠- ممدوح شعبان الادريسي ، جغرافية الخدمات ، كلية الاداب ، دمشق ، ٢٠٠٦ ، ص ٤ .
- ٢١- محافظة ديالى ، قسم التخطيط و المتابعة ، لجنة الاقاليم والمحافظات ، خطة محافظة ديالى لعام ٢٠٢١ .
- ٢٢- دائرة اطفاء كنعان ، الشعبة الادارية ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .

المصادر

- الادريسي ، ممدوح شعبان ، جغرافية الخدمات ، كلية الاداب ، دمشق ، ٢٠٠٦م.
- اسماعيل ، محمد عامر ، تحليل التباين المكاني لاستعمالات الارض الحضرية ، دراسة ميدانية (مدينة النهروان نموذجاً) ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية التربية (ابن رشد) ، جامعة بغداد ، ٢٠١٦ .
- الاشعب ، خالص ، صباح محمود ، مورفولوجية المدينة ، مطبعة جامعة بغداد ، بغداد ، ١٩٨٣ .
- دائرة اطفاء كنعان ، الشعبة الادارية ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- دائرة الوقف السني في ديالى ، الشعبة الهندسية للجوامع و المساجد ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- دائرة الوقف الشيعي في ديالى ، الشعبة الهندسية للحسينيات ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- الدجيلي ، علي مهدي ، هدى علي سمران ، تقييم نوعية مياه الشرب وتقييم كفاءة المشاريع و المجمعات في مدينة كربلاء ، مجلة البحوث الجغرافية ، جامعة الكوفة ، العدد (٢٠) ، ٢٠١٤ .
- الدليمي ، خلف حسين علي ، تخطيطي الخدمات المجتمعية و البنى التحتية ، اسس ومعايير و تقنيات ، دار صفاء للطباعة والنشر والتوزيع ، عمان ، ٢٠٠٩ .
- الدليمي ، رجاء خليل احمد ، اثر النقل بالسيارات في البناء الوظيفي والعمراني في مدينة بعقوبة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) ، كلية التربية ، جامعة ديالى ، ٢٠٠٥ .

- طعماس ، يوسف يحيى ، استعمالات الارض الدينية في مدينة بغداد ، اطروحة دكتوراه (غير منشورة) ، كلية الاداب ، جامعة بغداد ، ١٩٩٧ .
- لقاء مع احد السواق داخل مدينة كنعان بتاريخ ٣/٣/٢٠٢٢ م .
- محافظة ديالى ، قسم التخطيط و المتابعة ، لجنة الاقاليم والمحافظات ، خطة محافظة ديالى لعام ٢٠٢١ م .
- محمد ، اسراء هيثم احمد ، انشاء قاعدة معلومات مكانية لأغراض التخطيط وتقييم خدمتي الصحة والتعليم في مدينة المقدادية ، رسالة ماجستير (غير منشورة) كلية التربية ، جامعة ديالى ، ٢٠٠٥ .
- محمد ، صباح محمود ، المدخل في تخطيط النقل الحضري ، مطبعة الوراق للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠٠٣ .
- محمد ، هدى قاسم ، واقع الخدمات البلدية والمجتمعية في مدينة ههيب في ضوء التوسع الحضري للمدينة ، رسالة ماجستير (غير منشورة) كلية التربية للعلوم الإنسانية ، جامعة ديالى ، ٢٠١٤ .
- مديرية توزيع كهرباء ديالى ، دائرة كهرباء كنعان ، الشعبة الفنية ، المعايير المحلية لوزارة الكهرباء ، لعام ٢٠٢١ م
- مديرية توزيع كهرباء ديالى ، دائرة كهرباء كنعان ، قسم التخطيط و المتابعة ، شعبة التجهيز و التوزيع ، بيانات غير منشورة لعام ٢٠٢١ م .
- الهيتي ، صبري فارس ، استخدامات الارض الترفيهية في مدينة بغداد ، مجلة الجمعية الجغرافية العراقية ، المجلد، ١٣ ، العدد ٦ ، ١٩٨٢ .
- الهيتي ، صبري فارس ، صالح فليح حسن ، جغرافية المدن ، ط٢ ، دار الكتب للطباعة والنشر ، جامعة الموصل ، ٢٠٠٠ .
- وزارة الاعمار والاسكان ، الهيئة العامة للإسكان ، شعبة الدراسات ، كراس معايير الاسكان الحضري ، ٢٠١٠م.
- وزارة الاعمار والاسكان ، معايير الاسكان الحضري والريفي ، ٢٠١٨ .
- وزارة التخطيط ، هيئة التخطيط الاقليمي ، قسم الاسكان ، خطة التنمية العراقية لعام ٢٠٠٠ .