

دراسة واقع حال متنزهات القطاع الخاص في مدينة الحلة

محمود حيدر سليم جابر ثمينة فرحان كاظم أسيل هادي حمزة

كلية الزراعة قسم البستنة وهندسة الحدائق – جامعة القاسم الخضراء

الملخص :

أجريت هذه الدراسة في عام 2014 لمعرفة تقييم سكان الحلة لواقع حال متنزهات القطاع الخاص والخدمات الترفيهية التي تقدمها لهم فقد وزعت 200 استمارة استبيان على سكان الحلة تضم أسئلة شخصية وأسئلة خاصة بالمتنزهات وكانت اهم النتائج ما يلي : إن 98% من المبحوثين زاروا المتنزهات و 23% فضلوا متنزه كوين بارك على باقي متنزهات القطاع الخاص و 33.15% كان سبب اختيارهم للمتنزه لتوفير الاجواء العائلية و 40.81% يزورون المتنزهات في اوقات غير محددة و 52% فضلوا فصل الربيع لزيارة المتنزهات و 35.15% فضلوا ايام الاعياد لزيارة المتنزه و 84% ذكروا ان المتنزهات لا تستوعب الزوار ايام الاعياد والمناسبات و 34.18% كان سبب الزيارة الشعور بحرية اكثر وكان رأي 58.39% بأن الحدائق رديئة وبنسبة 36.37% بسبب عشوائية التصميم و 84% فضلوا ادخال الالعاب الرياضية للمتنزهات و 85.71% لم يتعرضوا لمضايقات خلال زيارتهم للمتنزهات

Study the existing situation of Private Sector Parks in Hilla

Abstract

This Study was Carried out in 2014 to Know the evaluation of Hilla People about the exiting Situation of Hilla Private Sector Parks and the recreation Services which Present to them , Therefore; 200 questionnaire from was distributed among them . The following result represent the important points :- %98 of respondents visited Parks %23 preferred Queen park than the other private sector parks , %33.15 the reason is the fulfillment family conditions , %40.81 preferred visit Parks in unlimited times , %52 Preferred spring season for visiting parks , %35.5 preferred feast days [Al-Eed] for the visit , %84 referred that Parks did not accommodate visitors in feasts and occasions days, %34.18 referred that the reason of their visit to parks was feeling more freedom , %58.39 referred that gardens was in bad condition , %36.37 referred that parks were designed randomly, %84 preferred to introduce sport games to the Parks , %85.71 did not face any problem through their visiting to the Parks .

المقدمة

الفلسفة اليونانيون يتخذون من حدائق دورهم مكاناً يلتقون فيها تلامذتهم الحكمة ، من الناحية التطبيقية في العصر الحديث فان لموضوع الحدائق صلة وثيقة بصحة وراحة الانسان لذا بدأ تخطيطها وتنسيقها وحساب مساحتها لكي تكون ذات اثر فعال على مناخ وطبيعة المجتمعات السكنية فضلاً عن كونها مصدر جمال وفتنة وتساعد على تهدئة الاعصاب وراحة النفس . وذكر (الجلي ، 1990) إن علم وفن تصميم وتنسيق وصيانة الحدائق هو تجميل بالأرض (الحديقة) ليقنتع الانسان . وهو من الفنون العريقة التي تهدف الى الجمال وتبعث في النفس المتعة والراحة والاستقرار الفكري ، ويعتبر تنسيق الحدائق وتربية النباتات واختيارها في المكان المناسب من الناحية الجمالية والمتطلبات البيئية وتخيل نموها وكثافتها بعد سنين كثيرة اكثر من فن ويتطلب في تصميم الحديقة بالإضافة الى مواهب الفنان ومهارته في الابتكار والتصميم حب غريزي للطبيعة والجمال والازهار ، كذلك يلزم فن تصميم الحدائق الدراية الكافية بعلوم الزراعة ومعرفة نباتات الزينة وطبيعة نموها وأوقات تزهيرها والظروف الملائمة لنجاحها بالإضافة الى علوم الرسم وتنسيق الالوان .

إن لكل عصر من العصور التاريخية سواء القديمة منها او الحديثة نماذج مختلفة من الفنون التي تعبر عن مدى حضارته ورفقيه وان الحدائق وفن تصميمها وتنسيقها له الاثر في التعبير عن مدى وعي الشعوب والحكم على مستوى المعيشة في ذلك المجتمع اذ انه مرتبط ارتباطاً وثيقاً بالذوق العام للفرد وبالتالي الذوق العام للمجتمع . وما الحدائق الا رباط قوي بين الانسان وبين ما يحيط من عالم يعيش فيه ، فلقد شعر الانسان منذ بدء الخليقة بحاجته الشديدة الى وجود مكان تهدأ فيه نفسه وتطمئن احساسه ووجدانه ويستريح فيه بالتطلع الى جماله ويعوضه الكثير من عناء ومشاق عمله ، هذا المكان هو الحديقة فكما ازدادت المدينة وجرفت الانسان في إيقاعها السريع كلما زادت حاجته الى مكان يخلع فيه عن نفسه رداء المدينة الثقيل ويرتدي رداء الطبيعة وثم يجدد نشاطه وتزداد حيويته التي تمكنه من الاستمرار في السير مع هذا التيار السريع للحياة (القيطاني ، 1972) .

ولقد ذكر (محمود وامين ، 1989) ان كلمة حديقة قد استخدمت في بلاد اليونان بدل كلمة المدرسة وكان كبار اساتذة

يهدف البحث الى دراسة واقع حال متنزهات القطاع الخاص في مدينة الحلة من خلال المحاور التالية :-

- 1- زيارة المواطنين الى المتنزهات والمتنزه المفضل وسبب تفضيله على غيره وعدد مرات الزيارة .
- 2- الموسم واليوم المفضل للزيارة .
- 3- مدى استيعاب المتنزهات للزوار ايام الاعياد والمناسبات .
- 4- اسباب زيارة المتنزهات .
- 5- تقييم الزوار لحدائق المتنزهات والفعاليات الموجودة فيها .
- 6- رغبة الزوار في ادخال فعاليات جديدة للمتنزهات .
- 7- المشكلات التي تواجه زوار المتنزهات .

حركة تطور المتنزهات :

لقد تناول (Laurie ، 1975) تطور تاريخ المتنزهات بشيء من التفصيل فقد أشار الى ان المتنزهات في اليونان كانت عبارة عن ساحات للألعاب الرياضية والتسوق تدعى (agaro) وعند الرومان كانت المتنزهات عبارة عن مساحات للمناقشة العامة وتدعى (forume) ولم تكن هناك متنزهات او حدائق عامة مفتوحة للناس إلا في مناسبات رسمية وطنية خاصة ، وفي عصر النهضة الاوربية فتحت ساحات القصور الملكية لعامة الناس ، ففي لندن اعطيت المتنزهات الملكية التي تعود ملكيتها للدولة بشكل تام للاستخدام من قبل عامة الناس مثل متنزهات Royal larg parks والامر نفسه في العواصم الملكية الاخرى . وفي بعض مراكز المدن المركزية في اوربا كانت ساحات الكنائس تعد المساحات المفتوحة الرئيسية لتجمع الناس وتبادل العلاقات الاجتماعية والاحتفال بمناسباتهم الرسمية .

بعد اكتشاف الآلة والثورة الصناعية في أوربا وازدحام المدن بالسكان اخذت المتنزهات تتوزع بشكل عشوائي نتيجة لنشاط بعض الجمعيات الخيرية .

في سنة 1843 طلب " Joseph Paxton " تصميم متنزه " Birkin head " قرب مدينة ليفربول بمساحة تقدر بـ (280,000 م²) وقام بإعداد المخططات الخاصة بذلك لاستخدامها لترفيه المواطنين .

كما أجريت تطورات تخص تغير الاذواق لواحدة من المتنزهات الملكية القديمة المصممة من قبل " John Nash " وهو متنزه " Regents Park " ، واصبح متنزه " Birkin head " نموذجاً مشجعاً لانتشار متنزهات اخرى في بريطانيا . وفي القرن التاسع عشر بدأ الاهتمام بالمتنزهات العامة " Park " في المدن الامريكية مثل " Laurel hill " في فيلادلفيا ومتنزه " Mount auburn " في واشنطن و " Green wood " في نيويورك ، وتعد هذه المتنزهات طبيعية في تصميمها مع وجود الأبنية والمنحوتات وأصبحت أماكن ترفيه لعامة الناس في المدن الكبيرة .

لقد كان مفهوم " Downing " يتعلق بأربع قواعد أساسية توفرها المتنزهات العامة أولها يتعلق بتحسين الصحة العامة حيث تزود هذه المتنزهات المدينة بالهواء النقي وفرصة الاتصال بالطبيعة والانتعاش نتيجة الابتعاد عن مصادر الضوضاء والثاني يتعلق بسلوكيات الناس إذ أن الاتصال بالطبيعة والتأملات الروحية والفعاليات الترفيهية تؤثر بصورة ايجابية في سلوكيات الناس والثالثة تتعلق بتطور حركة فن الحدائق والمتنزهات والحركة الفنية وتأثيرها في اذواق

وذكر (جاسم ، 2004) ان الكثير من الحدائق والمتنزهات في بلدنا تعاني من الاربك البصري والمشاكل الوظيفية بسبب اهمال المؤشرات الرئيسية في تصميم هذه الحدائق والنظرة الخاطئة التي تنظمها وعدداً عملية زراعة عشوائية وتغطية المساحات ولا تتطلب اكثر من زراعة بعض الاشجار والمسطحات الخضراء كيفما اتفق مما أدى الى عدم تلبية هذه المسطحات لمتطلبات سكان المدينة وحاجاتهم وهي اكثر العوامل التي تسبب عنها المشاكل التصميمية في المتنزهات . واليوم اصبح تخطيط وانشاء الحدائق علم يدرس في جامعات العالم وتخرج منها فنانون ومهندسون متخصصين في تصميم الحدائق يجمعون في هذا التخصص بين العلوم الزراعية والهندسية ويحاول مصممو الحدائق والمتنزهات بذلك حسب اهتمامهم وتصميم الفضاءات من خلال استعمال المجاميع النباتية (الاشجار، الشجيرات، الاسيجة ، والمسطحات الخضراء) هندسياً وبيئياً ، وذكر (حجوز ، 2011) ان التطور العمراني الذي نشاهده في مختلف المدن يجب ان يرافقه تطوراً موازياً في موضوع هندسة الحدائق وزيادة المساحات الخضراء للتأثير على المناخ الموضوعي ورفع القيمة الجمالية والتأثير على مكونات الهواء الملوثة منها الصلبة والغازية وغير ذلك من العوامل المختلفة .

مشكلة البحث

1- بعد انحسار الحدائق المنزلية بسبب تحولها الى مساكن ومحلات لغرض الانتفاع المادي بالإضافة الى عدم الاهتمام بها وصعوبة الذهاب الى بغداد للتمتع بحدائقها ومطاعمها اصبحت متنزهات وكازينوهات الحلة الملجأ الوحيد لسكان المدينة والأهالي النواحي والاقضية المجاورة لها كما ان قانون الاستثمار شجع الكثير من المستثمرين من الاستثمار في مجال انشاء المتنزهات التي تحتوي على المطاعم ومدن الألعاب والحدائق . إن المشكلة الرئيسة في هذا المجال هو عدم اهتمام المستثمر بالحدائق لأنه يتصور انها خسارة بدون نفع مادي قياساً للألعاب والمطاعم لذلك اعتمدوا في انشاء الحدائق على اصحاب المشاغل والاشخاص غير المتخصصين في هذا المجال فأصبحت الحدائق ذات تصميم عشوائي ولا تؤدي الغرض من انشائها دون الاعتماد على اشخاص متخصصين في هذا المجال ليضعوا التصاميم الهندسية المناسبة للمتنزه وتوزيع الفعاليات المختلفة وربطها بشبكة طرق ومماشي مدروسة وتوزيع المسطحات الخضراء بحيث تؤدي وظيفتها الجمالية والبيئية ليتمتع الزائرين بجمال الحدائق وبيئة الموقع لما للنباتات من تأثير على المناخ الموضوعي للمتنزه .

2- يبلغ نفوس مدينة الحلة (584596 فرد) ونفوس الاقضية والنواحي التابعة لها (1374591 فرد) (مديرية احصاء بابل ، مقابلة شخصية 2015) وان مساحات المتنزهات التي انشأها المستثمرون تتراوح بين (7- 10) دونم وهناك العديد من الكازينوهات التي لا تزيد مساحة اغلبها عن 2 دونم وهذه المتنزهات لا تستوعب الزائرين خاصة في ايام المناسبات مما يتطلب من هيئة الاستثمار تخصيص مساحات اكثر لإنشاء المتنزهات .

أهداف البحث

على اللقاءات الشخصية مع بعض الشخصيات المتقدمة في العمر والذين لهم اهتمام في مجال تاريخ الحلة وكانت أيضاً معلوماتهم بسيطة وخاصة في مجال الحدائق .

إن الحدائق العامة التي أنشأت في الأربعينات من القرن الماضي هي حديقة النساء والتي لا يسمح بدخولها سوى النساء وأطفالهن وكانت حديقة تزدهر بجمال أزهارها وخاصة الورد وفيها نصب لأمراء وهي الآن كازينو مؤجره من قبل مستثمر من القطاع الخاص فيها جناح للرجال وآخر للعوائل وكذلك حدائق الجنائن المعلقة والتي أنشأت في زمن المتصرف سعد صالح جريو وهي بشكل مدرجات تحاكي الجنائن المعلقة والتي كانت روعه في التصميم والانشاء وكانت تزدهر بالزوار أيام الأعياد كذلك في هذه الفترة أنشأت منتزه حي بابل وهو منتزه كبير كان يزدهر بالطلبة خلال فترة الامتحانات للقراءة فيه لهدوء المكان كما كان يفتح للزوار أيام المناسبات والأعياد.

وفي فترة الستينات أنشأ أحد المستثمرين يلقب (سيد ضايغ) مدينة الألعاب هي الاولى في الحلة في احد ضواحي جنوب الحلة وكانت تحتوي على تلفريك بسيط وبحيرات والعاب اخرى وكانت رائعة رغم القدرات العلمية والمادية البسيطة لهذا الرجل .

أما فترة السبعينات فقد شهدت انشاء حدائق كورنيش الحلة في منطقة الخسروية وكانت عبارة عن كازينوهات يرتادها الشباب للتسامر ولعب الدومينو وكانت جميلة ولكنها غير ملائمة للعوائل أما فترة الثمانينات ومع اندلاع الحرب العراقية الايرانية فهي اسوء السنين لحدائق الحلة فقد شهدت الاهمال بسبب التحاق معظم الشباب العاملين بالخدمة العسكرية فلم تنشأ اي حديقة فيها وكذلك استمر الحال خلال فترة الحصار في التسعينات وبعد عام (2003) شهدت المحافظة نهضة في تشجير الشوارع والميادين وانشاء المتنزهات العامة بالإضافة لمتنزهات وكازينوهات القطاع الخاص فقد أنشأت خمسة مدن العاب بالإضافة الى العديد من الكازينوهات التي تضم جناح للعوائل على شاطئ نهر الحلة في الخسروية.

المتنزهات المركزية

ذكر (محمود وأمين ، 1989) ان المتنزهات نوع من انواع البقع الخضراء تضم مساحات كبيرة منظمة منسقة ومزروعة بأنواع كبيرة من النباتات المختلفة ومجهزة بأنواع مختلفة من المرافق التي تتيح للزائر فرص مختلفة لأجل الراحة وممارسة الانشطة المختلفة . معظم المدن الكبيرة في العالم أنشأت فيها متنزهات كبيرة بلغت مئات او آلاف الدونمات سميت بالمتنزهات المركزية زرعت فيها اعداد كبيرة من الاشجار والشجيرات التي تكون بمجموعها مع المنشآت الفنية الاخرى ظروفاً مواتية لإبراز جميع الاستعمالات الهندسية والمعمارية والجمالية والبيئية واتاحت احسن الفرص لأعداد كبيرة من السكان بمختلف اعمارهم لممارسة مختلف انواع التسلية والرياضة وذلك من خلال وجود وسائل مختلفة ترفيهيه وثقافية متكاملة وعلى طول ايام السنة . إن المتنزه بالرغم من سعة مساحته واحتوائه على مختلف صنوف التسلية والراحة والانارة الجميلة فأن من الضروري ان تكون وحدة متكاملة من حيث تصميمه وادائه الوظيفي المتكامل . ومن الأمور التي يجب مراعاتها عند انشاء وتصميم الحديقة المركزية هي :

المجتمعات وأخيراً الجانب الاقتصادي الذي يدر به على المجتمع وأصبح " Downing " هو صاحب نظرية تصميم الحدائق والمتنزهات في أمريكا . وفي أوائل 1785 وجد مواطنو مدينة نيويورك بأن هناك ضرورة لوجود بقعة مناسبة لترفيه سكان المدينة ولمزاولة التمارين الرياضية الضرورية للصحة العامة ولكن نتيجة لبعض المعوقات السياسية والاقتصادية حالت دون تحقيق ذلك ، وفي سنة 1858 تم تخصيص مساحات كثيرة من الأراضي لتصميمها وتخطيطها كمتنزهات وخصصت جوائز لمن يقدم أفضل تصميم . وفاز بهذه المنافسة " Fredrik law Olmsted " وشريكة " Vaux " وقدرت مساحة المتنزه بحوالي (3,372,000 م²) وسمي " Center park " ، والجزء المركزي للمتنزه هو عبارة عن معلم أساسي على مستوى منطقة مظلة بشكل كثيف مما يشير لحاجة الإنسان الملحة لمنطقة استرخاء وراحة وجلس والنظر للناس والتي هي واحدة من الأسس التي تكلم عنها " Downing " مسبقاً ، ويتميز نظام الممرات في المتنزه " Center park " بوجود أربعة شوارع تقاطع مع شارع المدينة تربط الجزء الشرقي مع الغربي وبهذه الطريقة لا يحدث ازدحام مروري لزوار المتنزه في حالات الزيارة القصوى وأصبح هذا المتنزه هو الرئيسي والأول في الولايات المتحدة الأمريكية ونال استحسان العامة وأعطت رمز لتطور المتنزهات وأصبح " Olmsted " هو الخبير المتخصص في تصميم متنزهات مدينة " Detroit , Buffallo , Brokin , Boston " ،

فضلاً على معماري Landscape أمثال " Jens , Jensen , Haraca " والذين ساهموا في " Minneapolis , Chicago , Cleveland " في بوسطن ، وفي عام (1872) تم تعيين " William Hammond Hall " لتصميم متنزه البوابة الذهبية " Golden gate " ثم جاء عام 1887 " John McLaren " من خلال خبراته في العلوم البستانية " Horticulture Expert " أوصل المتنزه الى مرحلة النضج من خلال التحسينات التي أجراها لتربة المتنزه وخصص مساحة (4,000,000 مليون م²) بشكل غابة كثيفة ، وبحيرات ترتبط بممرات وجسور (1975 Laurie) .

نبذه عن تاريخ الحدائق في مدينة الحلة :

مع ان بابل تقع ضمن حدود مدينة الحلة كانت مهداً للحضارات وانشأت فيها الجنائن المعلقة والتي تعتبر من عجائب الدنيا السبع فقد ذكر (عبد الرحمن ، 2006) إن الجنائن المعلقة بناها الملك نبوخذ نصر الثاني ارضاءً لزوجته الجميلة الميديّة اميتس سنة (604 - 652 ق.م) على ضفة نهر الفرات الغربية بالقرب من مدينة الحلة الحالية في العراق وكانت شهادة على قدرة الانسان على خلق واحه نباتية من الجمال .

ومع ان هناك الكثير من المعلومات حول الجنائن المعلقة ووصفها إلا أننا لم نستطيع الحصول على معلومات مفصلة حول تاريخ الحدائق في مدينة الحلة في العصر الحديث ، فدائرة البلدية في الحلة اعتذرت لتلف الوثائق او لعدم وجود توثيق للحدائق لذا اتجهنا الى المصادر التي توثق تاريخ الحلة فلم نجد سوى بعض المعلومات البسيطة في كتاب السيد (محمد هادي) (محطات من ذاكرة الحلة ، 2012) لذا كان اعتمادنا الرئيسي

مناطق مخصصة للألعاب الرياضية وهي تتفق من حيث الاداء الوظيفي مع المتنزهات الألفة الذكر .

لقد ذكر (جاسم ، 2004) إن آراء الباحثين قد تباينت حول كيفية تقسيم او تصنيف المتنزهات ولذلك فقد تباينت الأسس المعتمدة في التقسيم فبعض الباحثين اعتمد مساحة المتنزهات أساساً في التصنيف وبعضهم الآخر أرتى أن يقسم المتنزهات على أساس موقعها من المدينة ، في حين ان فريقاً آخر من المختصين قد قسم المتنزهات حسب مستويات الفضاءات المفتوحة التي تحتويها ودرج أهم تلك التقسيمات .

أولاً// التصنيف على أساس المساحة :

1- المتنزهات صغيرة المساحة Small Parks

تعد الاصغر بين متنزهات المدينة وهي الافضل من حيث حيوية المرور ويسمى المتنزه الصغير وسط المدينة Plaza " or Square نسبة لشكلها مثل متنزه " Santafe " الذي تأسس سنة 1565 ويعد نموذجاً للمتنزهات القديمة المألوفة في الولايات المتحدة وتمثل مركزاً اجتماعياً وحيوياً للاسترخاء والجلوس بجوار الأبنية والنصب التذكارية تتراوح مساحتها ما بين (8000 – 40,000 م²)

2- المتنزهات متوسطة المساحة Medium Parks

وهي مساحات ملائمة للأبنية المجتمعية السكنية وتقدم الخدمة لـ (2500) عائلة مع سهولة وصول جيدة تمنح الفرصة الواسعة للاستعمال من قبل الناس من خلال الفعاليات الترفيهية الهادئة والفعالة .

3- المتنزهات كبيرة المساحة Large Parks

ويقصد بها المتنزهات التي تزود المواطنين بمدى واسع من التسهيلات للمتعة والراحة والرفقة ومشاهدة المناظر الجميلة مثل متنزه (Audubon) في نيوزلندا وتكون طبيعة تصميمها بشكل غابات او محميات مثل غابة " Cook county " في شيكاغو وتبلغ مساحتها (124000 م²) وقد يكون جزء منها طبيعي الطراز والآخر غير طبيعي مثل متنزه " Franklin " في بوسطن ومتنزه " Gold gate " في سان فرانسيسكو وبعض هذه المتنزهات تطور ليصبح بشكل حديقة متخصصة لحدائق الحيوان او الحدائق النباتية " Botanic, Zoo, Gardens (1931, Lohmann)

ثانياً// التصنيف على اساس موقعها من المدينة :

1- متنزهات داخل المدينة – Town park تستعمل من قبل سكان المدينة كمتنفس لهم في ليالي الربيع والصيف وتنشأ هذه المتنزهات عادة لتزيين ميادين داخل المدينة حيث يمكن الانتقال اليها من الأحياء المجاورة سيراً أو بأجور مواصلات زهيدة ومثل هذه المتنزهات تكون هندسية الطراز وتعتمد في تركيبها على النباتات المقصوفة بأشكال هندسية والمساحات الخضراء .

1- ان يكون هناك اجزاء مخصصة للأطفال لأداء العابهم ويجب ان يكون هذا الجزء معزولاً عن بقية اجزاء المتنزه بواسطة احزمة من النباتات الكثيفة ليشعر الاطفال براحة تامة وتركيز اثناء قيامهم بالعباب المختلفة .

2- أن يكون الجزء المخصص للمشى والاستراحة والذي غالباً ما يكون تصميمه محاكياً للطبيعة بأشجار وشجيرات ومساحات خضراء .

3- ان يكون المسطح الاخضر يحتل الجزء الاعظم من المساحة .

4- ان يكون عرض الممشى بين (2.5 – 4) م في النظام الطبيعي .

5- تزرع بين جزء وآخر من المتنزه اشجار وشجيرات عالية محبة للشمس وتمتلك فروعاً كثيفة على شكل أحزمة واقية من الضوضاء لخلق اجواء مناسبة للراحة والهدوء فضلاً عن ذلك فإن هذه الاحزمة تساعد على تقليل كميات الغبار القادمة من الأجزاء المجاورة .

6- يحاط المتنزه بأكمله بالأحزمة الخضراء التي تمتص جزء كبير من غبار ودخان واصوات المدينة .

7- الابتعاد عن المعامل والمصانع التي تقذف كميات كبيرة من الدخان والغازات .

8- الابتعاد عن المناطق التي تسبب الضجيج العالي كالطرق السريعة والمطارات ومحطات القطار .

9- عدم انشاء المتنزهات بالقرب من المستشفيات او المنشآت الصحية .

10- إن مساحة المتنزه تعتمد على عدد سكان المدينة علماً بأنه ليس هناك صيغة نهائية لحساب المساحة ولكن هناك بعض الافتراضات المعدة من قبل مهندسي المدن التي تقول بأن الفرد الواحد من الزوار يشغل ما لا يقل عن (50 – 60) م² وعليه فإن المساحة الكلية يجب أن لاتقل عن (160) دونم لمدينة عدد زوار المتنزه (10) آلاف نسمة .

المتنزهات المحلية:

إن انشاء مساحات خضراء اضافيه يكون ضرورياً لتكملة الاداء الوظيفي للمتنزهات المركزية كالتأثيرات البيئية والصحية والاجتماعية المختلفة . إن وجود هذا النوع من المساحات الخضراء يساعد على خلق اجواء ملائمة للراحة التامة لسكان المدينة . إن اداء المتنزه المحلي بجميع وظائفه المختلفة هو مشابه للمتنزه المركزي كذلك فإن تصميمه العام عدا المساحة الكلية التي تكون أقل عادة من المتنزه المركزي.

إن استيعاب المتنزهات المحلية من الزوار هو أقل بالطبع من المتنزهات المركزية وأدنى مساحة مقترحة لهذه المتنزهات هو (40) دونم .

متنزهات المجمعات السكنية :

وتقع عادة في المناطق التي تنشأ فيها المجمعات السكنية وتتراوح مساحتها بين (8 – 20) دونم ، إن تصميم هذه الحدائق يقع ضمن التصميمات الاساسية للموقع المزمع انشاء المجمعات السكنية فيه ، إن هذه الحدائق تخدم سكة المنطقة لغرض الاستراحة او المشى وفيها حديقة أطفال وليس فيها

أولاً/ البيانات العامة :- من جدول رقم (1) تبين إن الذكور يشكلون 44% من عينة المبحوثين والإناث يشكلن 56% وقد رفض بعض الذكور تقبل الاستمارة في حين اخذت الاناث الاستمارة باهتمام وهذا يعود الى إن الاناث يبحثن عن اي وسيلة للتعبير عن آرائهن في مجتمع الحلة المغلق بينما الذكور يمكن ان يعبروا عن آرائهم بشتى الوسائل وفي مختلف المواضيع ومع ذلك ان النسبة تكون متقاربة وهذا يعني اشتراك كلا الجنسين في النشاط الترفيهي ويجب توفير اماكن ترفيهية لهم ، إن اشتراك كلا الجنسين في الانشطة الاجتماعية هو مؤشر على حيوية المجتمع بكافة مكوناته ويسير بالمجتمع نحو الرقي والتقدم . ويعتبر العمر عامل مهم في تحديد مساحات النباتات المحيطة المخصصة لمختلف الفئات العمرية وكانت الغالبية من المبحوثين بعمر (23 - 30) سنة وبنسبة 34% ثم (10 - 22) سنة بنسبة 26% اي ان فئة الشباب هم الأكثر مما يتطلب تخصيص فعاليات ومساحات تلائم وتستوعب هذه الفئة ومع الأخذ بنظر الاعتبار الفئات العمرية الاخرى حتى يقدم المتنزه خدماته لكافة الفئات وجاءت هذه النتائج متفقة مع ما توصل اليه (النفاش ، 1998) و (دنون ، 1999) و (الخفي ، 2000) أما التحصيل الدراسي فكانت الغالبية العظمى من المبحوثين من حملة شهادة البكالوريوس وبنسبة (61.5 %) وتليها المستويات العلمية الاخرى وهذه النسب تشير الى ان غالبية زوار المتنزهات هم من المستويات العلمية الجيدة وإن آرائهم في هذا المجال علمية لشعورهم بأهمية الترفيه والترويج عن النفس والحاجة للتمتع بالمناظر الجميلة وهذا يتفق الى ما توصل اليه (جاسم ، 2004) و (دنون ، 1999) اما بالنسبة للحالة الاجتماعية فكانت نسبة العزاب (58.5 %) والمتزوجين (41.5 %) ومع ان كل المتنزهات في مدينة الحلة تمنع دخول العزاب وهذا يتطلب أن يخصص يوم أو يومان في الاسبوع للعزاب للمجيء للتمتع بمفردهم دون الحاجة الى المجيء مع عوائلهم ليتمتعوا بحرية أكبر في التعبير عن مشاعرهم والتنزه والتمتع دون قيود العائلة .

2- متنزهات خارج المدينة – Country park وتنشأ عادة في ضواحي المدينة حيث تخصص لها مساحات كبيرة تسمح بتنسيقها بشكل طبيعي ويجد الزائر حرية تامة في التجوال والتمتع بمناظرها الطبيعية .

3- مرافق للتنزه – Reservation وهي مساحات كبيرة من الأرض تزرع كغابات وتستعمل كمرافق عامة للتنزه .

ثالثاً// حسب مستويات الفضاءات المفتوحة :

أ- متنزه على مستوى أحياء سكنية مساحته تتراوح بين (20,000 – 40,000 م²) .

ب- متنزه على مستوى مقاطعة تتراوح مساحته بين (40,000 – 200,000 م²) .

ت- متنزه على مستوى البلد وهي مساحات برية بشكل غابات من ملايين الأمطار المربعة .

ث- متنزه موقعي على مستوى الولاية مساحتها ملايين الأمطار المربعة (Ekbo, 1964) .

المواد وطرق العمل

تم اعداد استبيان لغرض الحصول على البيانات اللازمة للدراسة والتي تضمنت جزئين الاول بيانات عامة عن المبحوثين (الجنس ، العمر ، التحصيل الدراسي ، الحالة الاجتماعية) في حين اشتمل الجزء الثاني على مجموعة اسئلة يراد من خلالها التعرف على آراء وتقييم المبحوثين للمتنزهات الموجودة في مدينة الحلة . وقد تم توزيع الاستمارات على عينة عشوائية من سكنة مدينة الحلة بلغت (200) شخص خلال المدة من (كانون ثاني الى آذار) 2014 وبعد ذلك تم تفرغ البيانات وتحليلها باستخدام التكرارات والنسب المئوية واختبار مربع كاي .

النتائج والمناقشة

جدول 1 . نتائج استبيان 200 شخص للسؤال يوضح المعلومات الشخصية للمبحوثين حول واقع حال متنزهات القطاع الخاص في مدينة الحلة

الجنس			العمر			التحصيل الدراسي		
فئة الجنس	العدد	%	فئة العمر	العدد	%	فئة التحصيل	العدد	%
ذكر	88	44	15-22	52	26	ابتدائية	3	1.5
أنثى	112	56	23-30	68	34	متوسطة	14	7.0
المجموع	200	100	31-38	44	22	إعدادية	36	18.0
			39-46	24	12	معهد	11	5.5
			47-54	12	6	بكالوريوس	123	61.5
			المجموع	200	100	شهادة عليا	13	6.5
						المجموع	200	100
الحالة الاجتماعية								
فئة الحالة	العدد	%						
متزوج	83	41.5						
أعزب	117	58.5						
المجموع	200	100						

ثانياً// دراسة واقع حال المتنزهات :-

المتنزهات تقدم الخدمات الترفيهية لشريحة واسعة من المجتمع وذلك لغياب الحديقة المنزلية وعدم وجود وسائل ترفيهية أخرى كالمسارح والمنتديات وأندية النقابات التي كانت تعمل سابقاً.

(1) : من الجدول (2) تبين ان (98%) من المبحوثين قد زاروا متنزهات القطاع الخاص وهذا يدل على ان هذه

جدول 2. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال هل قمت بزيارة متنزه تابع للقطاع الخاص ؟

الجنس الجواب	ذكور	إناث	المجموع	%	X ² المحسوبة	X ² الجدولية	الدلالة
نعم	87 43.5	109 54.5	196	98%	0.60	3.84	غير داله
كلا	1 0.5	3 1.5	4	2%			
المجموع	88	112	200	100			

من الجدول (3) كانت النتائج متقاربة بين متنزه كوين بارك (19.89%) كأفضل متنزهات تمت زيارتها من قبل المبحوثون. (23.46%) ومتنزه المدهش (21.95%) وفرح بابل

جدول 3. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال أفضل متنزه قطاع خاص تمت زيارته

الجنس المتنزه	ذكور	إناث	المجموع	%	X ² المحسوبة	X ² الجدولية	الدلالة
كوين بارك	20 20.41	26 25.59	46	23.46	5.362	15.51	غير دال
المدهش	16 19.08	27 23.92	43	21.93			
فرح بابل	17 17.31	22 21.96	39	19.89			
حديقة النساء	10 7.54	7 9.46	17	8.76			
روعة بابل	8 6.21	6 7.79	14	7.14			
السندباد	6 4.88	5 6.12	11	5.61			
متنزه الخسروية	4 3.99	5 5.01	9	4.59			
أرض بابل	4 3.55	4 4.45	8	4.08			
لا يفضل أي متنزه	2 3.99	7 5.01	9	4.59			
المجموع	87	109	196	100			

التفضيل حيث كانت قيمة x² المحسوبة (13.77%) وقيمة x² الجدولية (9.49%). (جدول 4)

حول أسباب اختيارك لأفضل متنزه كانت توفر الأجواء العائلية (33.15%) ثم توفر الألعاب الآمنة (28.34%) ثم الحدائق الجميلة (24.06%) وكانت العلاقة معنوية بين الجنس وأسباب

جدول 4. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ما هو سبب اختيارك للمتنزه ؟

السبب الجنس	سهولة الوصول للموقع	الحدائق	توفر الألعاب الأمنة	الأجواء العائلية	أسباب أخرى	المجموع	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
ذكور	10 8.18	13 20.45	33 24.09	27 28.18	2 4.09	85	* 13.77	9.49	دال
إناث	8 9.8	32 24.45	20 28.90	35 33.81	7 4.9	102			
المجموع	18	45	53	62	9	187			
%	9.62	24.06	28.34	33.15	4.8	100			

وحول عدد مرات الزيارة للمتنزه فكانت نسبة غير محدد متفوقة على باقي الأجوبة وكانت النسبة (40.81%) ثم مرة واحدة في الشهر بنسبة (29.5%) وهذا يعود لعدم وضع جدول لكيفية

جدول 5. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ما هو عدد مرات زيارتك للمتنزه ؟

الجنس عدد المرات	ذكر	أنثى	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
مرة في الأسبوع	15 11.09	10 13.90	25	12.75	5.54	7.82	غير دال
مرة كل أسبوعين	18 14.64	15 8.35	33	16.83			
مره كل شهر	24 25.44	34 32.25	58	29.5			
غير محدد	30 35.51	50 44.48	80	40.81			
المجموع	87	109	196	100			

(2) : الجدول (6) يبين أكثر فصل مفضل لزيارة المتنزه فإن غالبية المبحوثين فضلوا فصل الربيع بنسبة (52%) ثم فصل الصيف بنسبة (28.5%) ويليه الخريف والشتاء وقد جاءت هذه النتيجة متفقة مع (جاسم، 2004) وهذا يعود إلى اعتدال المناخ وزهو الحدائق بمسطحاتها الخضراء وجمال أزهار الربيع أما

جدول 6. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ما هو الفصل المفضل لديك لزيارة المتنزه ؟

الجنس الفصل المفضل	ذكور	إناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
الربيع	42 45.76	62 58.24	104	52	2.37	7.82	غير دال
الصيف	27 25.08	30 31.92	57	28.5			
الخريف	16 15.4	19 19.6	35	17.5			
الشتاء	3 1.76	1 2.24	4	2			
المجموع	88	112	200	100			

(25%) وهذا يعود لكون أيام الأعياد أيام فرح تخرج فيها العوائل للتنزه ابتهاجاً في العيد وتلبية لرغبات أبنائهم وأطفالهم باللعب والتنزه. (جدول 7)

أما أفضل موعد لزيارة المتنزه فكانت العلاقة معنوية بين الجنس وبين اليوم المفضل للزيارة حيث كانت قيمة X^2 المحسوبة (18.98%) وقيمة مربع X^2 الجدولية (9.49%) حيث تفوقت أيام الأعياد بنسبة (35.5%) ثم العطل الرسمية

جدول 7. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال في اي يوم تفضل زيارة المتنزه ؟

الجنس اليوم المفضل	ذكور	إناث	المجموع	النسبة	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
الاعيد	37 31.24	34 39.76	71	35.5	* 18.98	9.49	داله
العطل الرسمية	14 22	36 28	50	25			
نهاية الاسبوع	12 18.48	30 23.52	42	21			
الإجازات	17 11.88	10 15.12	27	13.5			
في أي يوم اخر	8 4.4	2 5.6	10	5			
المجموع	88	112	200	100			

استيعاب المتنزهات للزوار في الاعياد والعطل مما يتطلب إنشاء متنزهات بمساحات كبيرة تستوعب الزوار تناسب نفوس المدينة وأقضيته وفق دراسات علمية .

(3) : يبين الجدول (8) استيعاب المتنزهات للزائرين أيام الأعياد والعطل الرسمية فكانت العلاقة معنوية بين الجنس واستيعاب الزائرين حيث كانت قيمة X^2 المحسوبة (7.27%) وقيمة X^2 الجدولية (3.84%) . وكانت النتيجة (84%) لعدم

جدول 8. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال هل تستوعب المتنزهات الحالية الزوار ايام الاعياد والمناسبات ؟

الجنس الاستيعاب	ذكور	اناث	المجموع	النسبة	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
نعم	19 12.42	9 15.75	28	16	* 7.27	3.84	دال
كلا	68 74.57	100 93.42	168	84			
المجموع	87	109	196	100			

(28.06) والراحة والاستجمام (26.08) ثم تلتها الاسباب الاخرى ، إن الخروج من المنزل والحي السكني الى المتنزه يعطي للفرد شعور بالحرية في ممارسة نشاطاته حسب رغبته كاللعب والتنزه بعيداً عن قيود المنزل والعائلة .

(4) : يوضح جدول (9) أسباب الزيارة للمتنزه فكانت العلاقة معنوية بين الجنس وأسباب الزيارة حيث كانت قيمة X^2 المحسوبة (31.82) وقيمة X^2 الجدولية (11.07) وكانت نسبة الشعور بحرية أكثر هي الأعلى (34.18) ثم وجود الالعاب

جدول 9. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ما أسباب زيارتك للمتزهات ؟

الجنس أسباب الزيارة	ذكور	اناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
الراحة والاستجمام	10	41	51	26.02	31.82 *	11.07	داله
الشعور بحرية اكثر	22.63	39	67	34.18			
لوجود الالعاب	29.73	15	55	28.06			
للمتعة بالحدائق	40	10	15	7.6			
لمشاهدة اشكال المياه	24.41	8.34	4	2.04			
ليس لدي خيار اخر	5	2	3	1.53			
المجموع	87	109	196	100			

(5):أما حول رأي الزوار في حدائق المتنزهات فكان الجواب رديئة بنسبة (53.57%) ثم جيدة بنسبة (33.67%) ثم تلتها درجات تفضيل رأيهم في حدائق متنزهات القطاع الخاص. (جدول 10)

جدول 10. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ما هو رأيك في حدائق متنزهات القطاع الخاص في مدينة الحلة ؟

الجنس الرأي	ذكور	اناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
ممتاز	7	2	9	4.5	4.65	7.82	غير دال
جيد جداً	3.9	5.0	16	8.16			
جيد	6	10	66	33.67			
رديء	29	37	105	53.57			
المجموع	29.29	36.70	196	100			

الدخول والخروج للحدائق المسيطر عليها وذلك بإقامة الاسيجة الصناعية او زراعة الاسيجة النباتية كالباس والدونيا والدورنتا والكونوكاريس .. الخ كما ان توزيع المقاعد يكون بشكل مدروس بصف ارضية المقعد حتى لا تتحول بركة طينية بعد السقي الاشجار والمسطح الاخضر منها بسبب الجلوس والدهس .

إن أصحاب المتنزهات يرون ان دفع مبالغ في مجال توفير الألعاب وبناء المطاعم له مردود مادي أكثر من الحدائق متصورين ان الزوار يأتون للألعاب وتناول الطعام والمشروبات وليس التمتع بجمال الحدائق.

يبين جدول (11) أسباب رداءة الحدائق فكانت العلاقة معنوية بين الجنس واسباب رداءة الحدائق فكانت قيمة X^2 المحسوبة (10.0) وقيمة X^2 الجدولية (9.49) وتوقفت التصميم العشوائي على باقي الاسباب بنسبة (36.73%) ثم تلاها تلف المسطحات الخضراء . وهذا يعود لاعتماد اصحاب المتنزهات على اشخاص غير متخصصين في مجال هندسة وتصميم الحدائق والاعتماد على اصحاب المشاتل في تصميم حدائقهم وزراعتها بالنباتات المتوفرة لديهم دون حساب توزيع الفعاليات والمساحات المخصصة لها وربطها بشبكة من الطرق والمماشي التي تربط اجزاء المتنزه ببعضها وتحديد اماكن

جدول 11. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال ماهي أسباب رداءة المتنزهات ؟

الجنس الأسباب	ذكور	إناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
المسطحات الخضراء التالفة	23 23.52	30 29.47	53	27.04	* 10.0	9.49	دال
مقاعد الجلوس غير مريحه	13 13.76	18 17.23	31	15.81			
الماشية ضيقة	10 13.31	20 16.68	30	15.30			
التصاميم عشوائية	32 31.95	40 40.04	72	36.73			
كل الفقرات السابقة	9 4.43	1 5.56	10	5.10			
المجموع	87	109	196	100			

الحالية للمتنزهات لا تكفي لإدخال فعاليات رياضية مما يتطلب إنشاء متنزهات بمساحة واسعة سبق ذكرها في تقسيم المتنزهات حتى يمكن تخصيص المساحات الكافية للألعاب الرياضية .

(6) :الجدول (12) يوضح رغبة المبحوثين في إدخال الألعاب الرياضية فكانت العلاقة معنوية بين الجنس وإدخال الألعاب الرياضية ضمن فعاليات المتنزهات حيث كانت قيمة X^2 المحسوبة (7.54) وقيمة X^2 الجدولية (3.84) وكانت نسبة الراغبين بإدخال الفعاليات الرياضية (84%)، إن المساحات

جدول 12. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال هل ترغب في إدخال الفعاليات الرياضية في المتنزهات ؟

الجنس التفضيل	ذكور	إناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
نعم	81 73.92	87 94.08	168	84	* 7.54	3.84	داله
كلا	7 14.08	25 17.92	32	16			
المجموع	88	112	200	100			

المشاركة في الألعاب أو الجلوس على موائد الطعام وقد يلجأ بعض ضعاف النفوس بالتحرش بالفتيات ولكنها مع ذلك فهي نسبة قليلة (14.28) مقارنة بنسبة عدم التعرض للمشاكل (جدول 13)

(7) : فيما يخص مصادفة المبحوثين للمشاكل خلال زيارة المتنزه كانت العلاقة معنوية بين الجنس ومصادفة المشاكل حيث كانت قيمة X^2 المحسوبة (4.95) وقيمة X^2 الجدولية (3.84) وكانت نسبة الذين لم يصادفوا مشاكل (85.72%) ، قد تحدث بعض المشاكل خلال أيام الازدحام في المتنزه حول

جدول 13. نتائج استبيان 200 شخص للسؤال هل صادفتك مشاكل خلال زيارتك للمتنزهات ؟

الجنس مصادفة المشاكل	ذكور	إناث	المجموع	%	X^2 المحسوبة	X^2 الجدولية	الدلالة
نعم	7 12.42	21 15.57	28	14.28	* 4.95	3.84	داله
كلا	80 74.57	88 93.42	168	85.72			
المجموع	87	109	196	100			

2. من النتائج نستنتج أن هناك توجه لدى سكان الحلة يختلف فئاتهم العمرية لزيارة المتنزهات والتمتع بحداثتها وفعاليتها المختلفة .

الاستنتاجات

1. نستنتج من هذه النتائج ان هناك توجه لاستثمار الأموال في مجال المتنزهات ومدن الألعاب من قبل المستثمرين لحاجة المدينة اليها.

11. عدم اهتمام المستثمرين بالحدائق والتركيز على الألعاب.

التوصيات

- 1- إنشاء متنزهات مركزية كمتنزه الزوراء بمساحات كبيرة تبلغ مئات أو آلاف الدونمات تقدم الخدمات الترفيهية والعلمية لسكان محافظة بابل والمحافظات المجاورة حيث تشمل حدائق وملاعب رياضية ومشاغل لإنتاج النباتات والزهور ودور السينما والمسرح وحديقة نباتية وحديقة حيوان وحديقة أسماك ومطاعم وأكشاك خدمة سريعة .. الخ وتحتوي على بحيرات وزوارق للمتنزه ويفضل أن يكون على ضفاف نهر دجلة .
- 2- إنشاء متنزهات محلية في مدينة الحلة وأقضيته .
- 3- إنشاء متنزهات للمجمعات السكنية الحديثة المزمع إنشاؤها .
- 4- تسهيل الاستثمار في هذا المجال على ان تخصص المساحات الكافية للمتنزه ليضم فعاليات متنوعة أكثر .
- 5- وضع تصاميم خاصة بمشروع اي متنزه من قبل فريق عمل يضم مهندسين زراعيين ومعماريين وكهرباء وري وتنفيذ التصاميم بكاملها دون تغيير وتحت إشراف جهة رقابية .
- إجراء مسح ميداني لكافة العناصر المادية والبشرية للموقع المزمع انشاء متنزه فيه.

3. نستنتج كذلك بأن زوار المتنزهات تجذب اهتمامهم جمالية الحدائق وليس الفعاليات والألعاب الأخرى.
4. إن للمساحات الخضراء والمتنزهات تأثيرات ترفيهية مهمة لا يمكن النظر إليها على إنها مجرد فعاليات ثانوية وإنما أصبحت ذات أهمية كبيرة في حياة المجتمعات المعاصرة إذا تحققت الوظائف والأهداف الاجتماعية والنفسية والاقتصادية التي أنشأت من أجلها.
5. إن الراحة والاستجمام والحصول على الحرية من أهم الأهداف التي يجب تحقيقها للزوار عند زيارتهم للمتنزه.
6. تنوع الفعاليات والأنشطة المختلفة يساهم في تفعيل دور المتنزهات في المدينة وزيادة رغبة فئات المجتمع المختلفة من ارتياده من خلال اجتذاب كل الفئات العمرية.
7. توفير مساحات مخصصة للألعاب الرياضية المحببة لدى الشباب.
8. إدخال المسطحات المائية مثل البحيرات والنافورات والقنوات والشلالات فهي مصدر لجذب الزوار بالإضافة لأهميتها الجمالية والبيئية.
9. تعتمد جمالية المتنزهات على حسن اختيار نباتاتها من أشجار وشجيرات وأسيجة ومساحات خضراء حيث يكون لها دور واضح في زيادة كفاءة المتنزه ومقدرتها على تلبية متطلبات الزوار.
10. عدم كفاءة العاملين على إدارة الحدائق من حيث العدد والخبرة.

ملحق 1

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القاسم الخضراء

كلية الزراعة / قسم البستنة وهندسة الحدائق

استمارة استبيان تشمل متنزهات القطاع الخاص في مدينة الحلة

المعلومات الشخصية

الجنس ، العمر ، التحصيل الدراسي ، الحالة الاجتماعية

س1/ هل قمت بزيارة متنزه تابع للقطاع الخاص نعم ، كلا

س2/ افضل متنزه قمت بزيارته

س3/ ماهي سبب اختيارك لهذا المتنزه 1- سهولة الوصول اليه 2- الحدائق جميلة 3- توفر الألعاب آمنه 4- الاجواء العائلية 5- اسباب اخرى

س4/ ماهي عدد مرات زيارتك للمتنزه 1- مره في الاسبوع 2- مره كل اسبوعين 3- مره كل شهر 4- غير محدد

س5/ الفصل المفضل لديك لزيارة المتنزه 1- الربيع 2- الصيف 3- الخريف 4- الشتاء

س6/ في اي يوم تفضل زيارة المتنزه 1- الاعياد 2- العطل الرسمية 3- نهاية الاسبوع 4- الاجازات 5- في اي يوم اخر

س7/ هل تستوعب المتنزهات الحالية الزوار ايام الاعياد والمناسبات نعم ، كلا

س8/ اسباب زيارتك للمتنزه 1- الراحة والاستجمام 2- الشعور بحرية اكثر 3- لوجود الالعب 4- للتمتع بالحدائق 5 - لمشاهدة أشكال المياه 6- ليس لدي خيار آخر

س9/ ما هو رأيك في حدائق المتنزهات 1- ممتاز 2- جيد جداً 3- جيد 4- رديء .

س10/ ما هي أسباب رداءة الحدائق برأيك 1- تلف المسطحات الخضراء 2- مقاعد الجلوس غير مريحة 3- المماشي ضيقة 4- التصاميم عشوائية 5- كل الفقرات السابقة.

س11/ هل ترغب في إدخال الفعاليات الرياضية ؟ نعم ----- ، كلا-----

س12/ هل صادفتك مشاكل خلال زيارتك للمتنزهات ؟ نعم ----- ، كلا-----

المصادر

الغيطان ، محمد يسري ، 1972 . الزهور ونباتات الزينة . الطبعة الثالثة ' مكتبة انجلو المصرية ، القاهرة .

مديرية احصاء بابل (مقابلة شخصية ، 2015) .

محمود ، محسن خلف وسامي كريم امين ، 1989 . الزينة وهندسة الحدائق ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، مطبعة جامعة الموصل ، العراق .

النقاش ، محمود حسن ، 1998 . المواقع الترويحية وابعاد تطورها في بغداد ، اطروحة دكتوراه ، مركز التخطيط الحضري والاقليمي .

هادي ، محمد هادي ، 2012 . محطات من ذاكرة الحلة ، مطبعة بابل ، الحلة .

Eckbo, G. 1964 . Urban Landscapedesign , MC Graw - Hill book Company , New York Sanfransisco , Toranto , London, Sydney .

Laurie , M. 1975. An Introduction to Landscape architectare, American Elsevier publishing Company Inc . New York , London , Amsterdam .

Lohmann, K.B. 1931 . Principles of City Planning . Mc . Graw – Hill book Company , Inc. New York and London .

جاسم ، صدى نصيف ، 2004. دراسة واقع حال متنزه الزوراء وبعض الحلول المقترحة لتطويرها ، اطروحة دكتوراه ، قسم البستنة ، كلية الزراعة ، جامعة بغداد .

الجلبي ، طلال محمود . 1990 ، هندسة وتصميم الحدائق ، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ، جامعة بغداد ، مطبعة دار الحكمة .

حجوز ، عبد الناصر عبد الحليم ، 2011 . هندسة الحدائق ، الطبعة الاولى ، مركز الكتاب الاقليمي .

الخفي ، زينب عبد المجيد محمد ، 2001 . المؤشرات التخطيطية والتصحيحية للفضاءات المفتوحة في المدينة العراقية المعاصرة ، منطقة الدراسة بغداد ، رسالة مقدمة الى مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا ، جامعة بغداد .

ذنون ، احمد عبد الواحد ، 1999 . المعايير التخطيطية والاعتبارات المحلية في تنفيذ متنزهات الالعب في العراق ، دراسة تحليلية مقارنة لمتنزهات الالعب عراقية مختارة ، رسالة ماجستير مقدمة الى مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا ، جامعة بغداد .

عبد الرحمن ، سندس عبد اللطيف ، 2006 . المعايير التصحيحية للحدائق المنزلية في مدينة بغداد ، دراسة خاصة ، اطروحة ماجستير ، كلية الزراعة ، جامعة بغداد .