مجلة اتحاد الجامعات العربية للآداب المجلد 18 العدد 1، 2021، ص ص 93- 124

المؤشّرات الاقتصاديّة والتوزيع المكانيّ للملاعب الرياضيّة الخاصّة في إربد الكبرى: دراسة في جغرافيّة الخدمات

عمر الضيافلة وأحمد الخوالدة*

تاريخ الاستلام: 2019/11/21 تاريخ القبول: 2020/03/16

ملخّص

تهدف هذه الدراسة إلى معرفة السمات العامة للملاعب الخماسية في بلدية إربد الكبرى، ومعرفة التوزيع المكاني، وأسباب اختيار الموقع لها. كما تهدف إلى التعرف على مدى كفاءة هذه الخدمة وكفايتها في منطقة الدراسة. وقد اتبعت هذه الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لغايات تحقيق أهدافها. وتوصلت الدراسة إلى أن أهم أسباب اختيار الموقع هو سهولة الوصول إلى الخدمة، وكذلك توفر المساحات اللازمة لمواقف السيارات، وبلغ نصيب الفرد من الملاعب 4322 شخصاً/ ملعب؛ لذا أوصت الدراسة بضرورة تشجيع الاستثمار في المناطق التي لم تشهد وجوداً لمثل هذا الاستثمار، مثل منطقة كفر جايز وحور من جهة، والمناطق التي تشهد ارتفاعاً في عدد الملاعب فيها من جهة أخرى، مثل منطقة إربد والصريح.

الكلمات المفتاحيّة: الملاعب الرياضية، التوزيع المكاني، جغرافية الخدمات، إربد.

المقدّمة

ظهرت جغرافية الخدمات كاهتمام فكري وتطبيقي للتعامل مع الاحتياجات المباشرة والفورية للمجتمع، خاصة في العقود الثلاثة الأخيرة من القرن العشرين؛ بظهور ما يمكن أن يطلق عليه الثورة الصامتة في بنية النشاط الاقتصادي، الذي يعني أن الخدمات أصبحت تحل محل تصنيع البضائع ليكون ذلك السمة الغالبة في النشاط الاقتصادي المتقدم[1].

ومع مرور الزمن والتقدم الذي يشهده العالم بدأت الحاجة إلى الاهتمام بدراسة الخدمات، كونها تتعلق بحياة الفرد اليومية، وتمثل أحد المعايير الأساسية لقياس تطور المجتمعات، فمن خلال نوعية الخدمات وكمّيّتها وكفاءتها يمكن قياس التطور الحضاري الذي حققته كل دولة.

© جميع الحقوق محفوظة لجمعية كليات الآداب في الجامعات الأعضاء في اتحاد الجامعات العربية 2021.

* قسم الجغرافيا، جامعة اليرموك، إربد، الأردن.

أما الاهتمام المتزايد بالخدمات الترفيهية فليس إلاّ انعكاساً طبيعياً للنمو المتزايد في أنواعها المختلفة ومستوياتها المتعددة في الدول المتقدمة والنامية، إذ إن هذه الخدمات أصبحت تحظى باهتمام الباحثين، خاصة في علوم الاجتماع والاقتصاد والإدارة والتخطيط والتنمية.

ظهرت الرياضة بأشكالها الحديثة وتطورت منشآتها لتصبح واحدة من أعظم أشكال المباني العامة في القرن العشرين، والتي تم اعتبارها عنصراً أساسيّاً وإيجابيّاً للحياة المدنية[2]، وتغيرت المرافق الرياضية على مر السنين من المرافق الوظيفية والمرافق المكيفة والمرافق الحديثة إلى مراكز الأعمال ومرافق تجديد المنطقة، فكان الجيل الأول من المنشآت الرياضية يهدف إلى حشد أكبر عدد ممكن من المتفرجين مع عدد قليل جداً من وسائل الراحة، بينما نظر الجيل الثاني إلى التحسين وتوفير المزيد من الراحة للمشاهدين. في حين اهتم الجيل الثالث بمسائل أمن الملاعب والبث التلفزيوني عبر الأقمار الصناعية[3].

مشكلة الدراسة

تنمو المدن باتجاهات مختلفة تبعاً لخصائص الأرض المحيطة بها، وما يوجد فيها من معوقات طبيعية وبشرية تحول دون نمو عمراني في بعض الاتجاهات؛ لذا فكلّ مدينة تتخذ شكلاً خاصاً بها، وبعضها ينمو بشكل متواصل ودون انقطاع، وهذا ينعكس بصورة مباشرة على ضرورة الاهتمام بالتخطيط المناسب للخدمات لتغطي جميع أنحاء المدينة وتخدم النسبة الكبرى من السكان[4]. وتعد بلدية إربد من أهم المدن الأردنية التي تشهد نمواً سكانياً وعمرانياً بشكل ملحوظ، سواء كان نمواً طبيعيا أو نمواً ناتجاً عن الهجرات، الأمر الذي يتطلب زيادة الاهتمام بالخدمات المقدمة فيها بشكل عام، والخدمات الترفيهية على وجه الخصوص، وتوفير المرافق الرياضية ضمن حيز المدينة الحضرية بات أمرا ضروريا لسكانها، في ظل غياب عنصر التخطيط المكاني الأمثل لمثل هذه الخدمات المقدمة وما ينتج عنه من عشوائية التوزيع للملاعب الرياضية في بلدية إربد الكبرى.

وتأتي هذه الدراسة لتجيب عن التساؤلات التالية:

1. هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر أصحاب الملاعب تبعاً للمتغيرات الشخصية (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية الدخل الشهري)؟
2. هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر مستخدميها تبعاً للمتغيرات الشخصية (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)؟

أهداف الدراسة

تسعى هذه الدراسة بشكل أساسي إلى دراسة ظاهرة الملاعب الخماسية الخاصة في بلدية إربد الكبرى ومعرفة أهم ملامحها المكانية، وأسباب اختيار الموقع لها، وكذلك معرفة الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لكل من أصحاب الاستثمار في هذه الملاعب ومتلقي الخدمة، ومدى رضاهم عن الخدمات المقدمة لهم، لمعرفة مدى كفاية هذه الخدمة وكفاءتها في منطقة الدراسة.

أهميه الدراسة

تنبع أهمية هذه الدراسة من أمرين: الأول من الدرجة المتميزة التي تحتلها الخدمات بصفة عامة والترفيهية بصفة خاصة؛ حيث إنّ هذه الملاعب مكرسة في الغالب لممارسة كرة القدم باعتبارها الرياضة الأكثر شعبية، ناهيك عن دورها في التأثير الإيجابي في حياة السكان، والثاني من أن هذه الدراسة تعد الأولى التي تدرس التحليل المكاني للملاعب الخماسية في بلدية إربد، في ظلّ علم الباحثينِ بوجود العديد من الدراسات التي تناولت موضوع التحليل المكاني لخدمةٍ معينة.

منهجية الدراسة

اتّبعت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي لوصف ظاهرة الملاعب الخماسية وصفاً دقيقاً تحقيقاً لأهدافها المرجوة، واستعانت ببرنامج الحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية SPSS لغايات المعالجة الإحصائية (التكرارات والنسب المئوية للمتغيرات الشخصية والوظيفية لأفراد عينة الدراسة، والمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لإجابات أفراد عينة الدراسة عن جميع مجالات الدراسة، وتحليل التباين الأحادي (One – Way ANOVA). واستخدم الباحثان أيضا برمجية (ARC GIS .10.4) لغايات إنتاج الخرائط وتحليلها مكانياً. كما اتبعت الدراسة منهج المسح الاجتماعي من خلال تصميم استبانتين خصت الأولى أصحاب الاستثمار، بينما وجهت الثانية إلى متلقي الخدمة بناء على العينة العشوائية التي تم استخدامها لمعرفة خصائص المبحوثين: (25) من أصحاب الملاعب، و(160) من متلقي الخدمة.

الدراسات السابقة

تطرق كل من (Mohammadreza et al., 2019)[5] في دراسة بعنوان "Analytical Review of Fair Distribution of Recreational and Sport Services in by Using Topsis Model" إلى توزيع الخدمات الترفيهية والرياضية في مدينة مشهد في إيران باستخدام نموذج Topsis. واستخدم الباحث المنهج الوصفي التحليلي؛ حيث تم اختيار 341 شخصًا من المرتادين كعينة دراسية، و347 من قاعات المرافق الرياضية. أظهرت نتائج البحث أن نمط

توزيع المرافق الرياضية في مدينة مشهد كان غير عادل، حيث تركزت في المنطقة الأولى والسادسة من المدينة، وأوصت الدراسة بضرورة اتخاذ القرارات التخطيطية المناسبة عند تنفيذ المشاريع الحضرية بشكل عام والمرافق الرياضية بشكل خاص.

وهدفت دراسة (Maassoumeh, 2014)[6] المعنونة بـ "Town Planner's Perception of Sports Faculties and Urban Development: A Case Study of 13 Stats Main Sports Faculties in Malaysia" إلى دراسة تصورات مخططي المدن حول المرافق الرياضية والتنمية الحضرية، مع التركيز على المنشآت الرياضية الرئيسية على مستوى الولاية في ماليزيا. اعتمد البحث على المنهج الكمي من خلال مسح الاستبانة البريديّة ومقابلات المخبرين الرئيسيين. وكشف البحث عن اتجاه جديد للاستثمار الرياضي وبناء المنشآت الرياضية التي بدأت في منتصف التسعينيات. وتوصل إلى عدة نتائج أهمها وجود اعتبارات جديدة لمخططي المدن لتحديد نوع البيئة المحلية لمنشأة رياضية جديدة. وفي ضوء ذلك أوصت الدراسة بضرورة تقديم مبادئ توجيهية ومبادئ محددة للمرافق الرياضية في ماليزيا لمتابعة الاتجاه العالمي في المستقبل.

وأجرت عزيزة، السلمي (2012)[7] دراسة بعنوان "أنماط التوزيع الخدمات الترويحية في مدينة مكة المكرمة" بهدف معرفة أنماط توزيع الخدمات الترويحية في مدينة مكة المكرمة، والتعرف على العوامل المؤثرة في توزيع الخدمات الترويحية فيها. واستخدمت الباحثة المنهج الوصفي والمنهج التاريخي. وكان من النتائج التي توصلت إليها أن الخدمات الترويحية، تتركز في (58%) من أحياء المدينة في مكة المكرمة. بينما (42%) من أحياء المدينة خالية من الخدمات الترويحية، وهي تمثل مساحة تقريباً تعادل 22% من إجمالي مساحة المدينة.

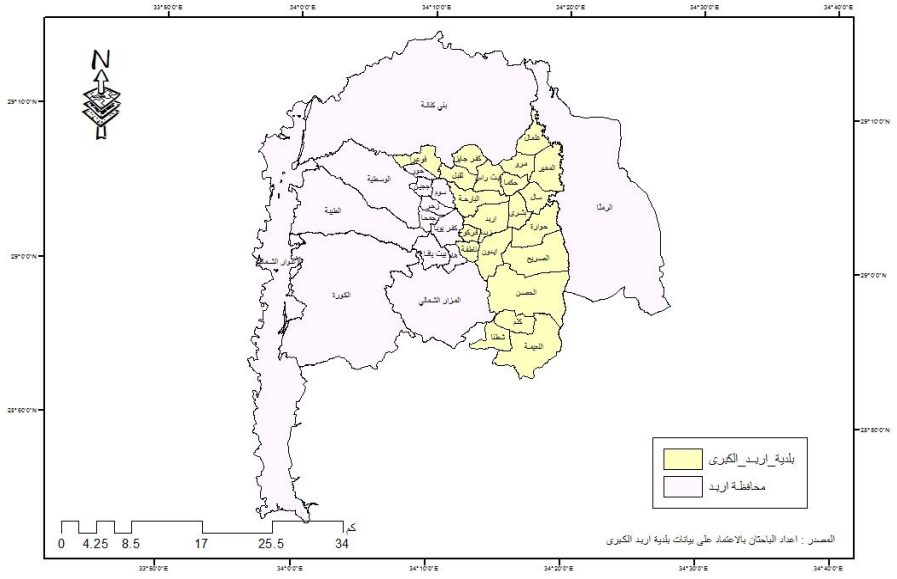
وأجرى (Dasimah, et al., 2010)[8] دراسة بعنوان "Sports Facilities in Urban Areas: Trends and Development Considerations" "المنشآت الرياضية في المناطق الحضرية: الاتجاهات واعتبارات التنمية" هدفت إلى تحديد الفجوة بين دول العالم ومعالجة القضايا المتعلقة بتطوير المنشآت الرياضية في ماليزيا. وضرورة إلقاء وجهة نظر جديدة ونهج جديد لتطوير المنشآت الرياضية في المستقبل مع الاهتمام الحالي بتطوير المنشآت الرياضية في ماليزيا. استخدمت الدراسة المنهج الوصفي التحليلي، وأجرت العديد من المقابلات غير الرسمية. وتوصلت إلى أن مساهمات تطوير المنشآت الرياضية في تنمية المناطق الحضرية المحيطة تحددها مجموعة واسعة من العوامل تشمل المواقع والسياق واستخدام المرافق، وثقافة الرياضة بين الناس. ولم يتم العثور على علاقة بين المنشآت الرياضية ومبادرات التنمية الاقتصادية. وأوصت الدراسة بضرورة إجراء مزيد من البحوث لتوفير المزيد من المعلومات

حول الوضع الحالي لآثار المنشآت الرياضية وقدرة دراسات الحالة المختلفة على المناطق الحضرية.

وأجرت عبير محمد عثمان (2007م)[9] دراسة بعنوان: التوزيع المكاني للمراكز الترفيهية بمحافظة جدة، هدفت إلى التعرف على نمط التوزيع الحالي للمراكز الترفيهية في جدة، وإلى العوامل المؤثرة في توزيعها، ومحاولة الكشف عن أهم الصعوبات التي تواجه التوزيع المكاني للمراكز الترفيهية، ودراسة العلاقة بين الحركة السياحية وتوزيع المراكز الترفيهية في جدة، وأهم ما توصلت إلية أن الكورنيش الشمالي يستأثر بأكثر من 50% من مجموع المراكز الترفيهية، وأن نمط توزيع المراكز الترفيهية هو النمط المتمركز القريب من العشوائي، وقد وجد أن مستوى المراكز الترفيهية (جيد جداً) وفق ما أشار أفراد العينة بنسبة 34%، وقد خلصت الدراسة إلى أن 52% من زوار جدة يفضلون المراكز الترفيهية المغلقة.

منطقة الدراسة

تقع بلدية إربد شمال الأردن وتبعد 71 كيلو متراً شمال العاصمة عمّان، ومركزها مدينة إربد التي تعد ثالث أكبر مدن المملكة بعد العاصمة الأردنية والزرقاء بالنسبة لعدد السكان، وتقدر مساحة المدينة مع ضواحيها بحوالي (30 كم^2). تقع المدينة في موقع متوسط بالنسبة لباقي مناطق المحافظة؛ إذ تقع على دائرة عرض ″44 ′32 °32 شرقاً و ″26 ′51 °35 شمالاً.



الشكل (1) منطقة الدراسة/ مناطق بلدية إربد الكبرى

الإطار النظري:

تم إعادة النظر في تشكيل المدن الجديدة أو تجديد المناطق في المدن القديمة، بالنظر إلى الضغط المتزايد على المدن؛ لتبني موقف الريادة في جذب رأس المال العالمي المتنقل في السنوات الأخيرة، علماً أن الاستثمار في البنية التحتية الرياضية على المستوى الوطني في المدن لم يكن يهدف في المقام الأول إلى اشراك المجتمع المحلي في الرياضة، وإنّما كان يهدف إلى جذب السياح، وتشجيع الاستثمار الداخلي، وتغيير صورة المدينة، على مدى الأعوام العشرين الماضية[10].

وتبرز العولمة والنمو الهائل للتوسع الحضري في البلدان المنخفضة والمتوسطة الدخل في العقود القليلة المقبلة أهمية للمنشآت الرياضية في المدن[11].

وتُعرَّف الرياضة بأنها: الترفيه الذي يتضمن الإنتاج النشط للترفيه[12] بينما يُشار إلى وقت الفراغ على أنه "رمز الدرجة المتقدمة للبلد" و"الرياضة الترفيهية" باسم "إنتاج المجتمع الحديث"[13]، ففي السبعينيات والثمانينيات من القرن العشرين توسعت نفقات معظم البلدان على الرياضة بشكل كبير مع الأساس المنطقي الذي مفاده أن الرياضة قدمت اسهامات مهمة للمجتمعات المحلية من حيث الرعاية الاجتماعية[14]، وقد ظهر الملعب الرياضي في أمريكا في مشروع إعادة تطوير مركز المدينة منذ عقدين من الزمن تقريباً[15]. وفي أواخر الثمانينيات بدأت المملكة المتحدة موجةً ثانية من الاستثمار الرياضي بمبرر مماثل، ومع ذلك قامت العديد من المدن بإحداث تطوير مرموق بقيادة الرياضة باستخدام سياسات التنمية التي تقودها الشركات؛ لتعزيز التنمية الاقتصادية والإقليمية، وظهر اتجاه حديث في بعض البلدان لبناء منشآت رياضية ليس فقط لغرضها الرياضي المقصود، بل لتنشيط المناطق الحضرية[16]. أما في الوقت الحاضر فيعمل عدد متزايد من المدن المتقدمة والنامية على تعزيز البعد الثقافي - الفنون والترفيه والمهرجانات والسياحة - وإعادة تشكيل المدن باعتبارها أماكن للعب [17]. وهُناك حديث لديفيز (2005) يقول فيه: "لقد تجاوزت الرياضة الحدود من اعتبارها هواية ترفيهية نشطة إلى أن يُعترف بأن لها تأثيراً اجتماعياً واقتصادياً كبيراً في المجتمع المعاصر، ولا تعتبر الرياضة الآن مجرد صناعة عالمية كبرى لها تأثير اقتصادي كبير على مختلف النطاقات المكانية؛ بل يتم استخدامها بشكل متزايد لمعالجة القضايا الاجتماعية مثل عدم المساواة والحرمان والجريمة في المناطق الحضرية" [18].

ولم يحظَ التأثير الاجتماعي للملاعب على المجتمعات المحيطة باهتمام كبير، ولا يوجد اتفاق كبير على ما إذا كان بإمكانهم الاستفادة منها محليا، بينما يجادل البعض في أن بإمكانهم توليد فخر مدني، ورؤية مجتمعية وتحسين صورة المدينة وزيادة هوية المجتمع[19]، ويشير آخرون إلى أن الملاعب، وخاصة تلك المستخدمة في كرة القدم، تولّد تكاليف اجتماعية

محلية[20]. وغالبًا ما يتم ذكر الازدحام والتخريب والضوضاء والقمامة على أنها مشكلات تجلبها الملاعب إلى المناطق الحضرية، وتشكل سببًا شائعًا للناشطين في حملات NIMBY (not-in-my-back-yard)، الذين يجادلون في أنها تؤثر على جودة الحياة للسكان القريبين، كما أنها سبب في انخفاض قيم الممتلكات في الحي المحيط[21].

وفي مراجعة الأدبيات الخاصة بالمنشات الرياضية فقد خلصت الدراسات[22] إلى أن التأثير الاقتصادي للمنشآت الرياضية يعد في ظاهره أمراً كبيراً للمدينة؛ ولكنه يحقق القليل من العوائد الاقتصادية، بينما يجادل الاقتصاديون في أنّ هذه المشروعات تقوم ببساطة بإعادة توجيه الإنفاق من نشاط إلى آخر، مما ينتج عنه فقط زيادة بسيطة للغاية في النشاط الاقتصادي، وأن أي وظائف ينشئونها هي وظائف منخفضة الأجر في قطاع الخدمات[24]، بينما يرى آخرون أنه لا يوجد دليل على أن المنشآت الرياضية والفرق الرياضية تسهم في النمو الاقتصادي على مستوى العاصمة، وقد يكون لها في الواقع تأثير سلبي على الدخل الحقيقي للفرد[25].

تنشأ الملاعب الخاصة قرب المدن أو داخلها بمساحات متباينة. وغالبا ما تُسيِّج بالأشجار والنباتات، أو بالجدران أو الأسلاك الشبكية. وتبدأ الحدائق العامة بمداخل تتفرع منها الممرات التي تتزين جوانبها بالأشجار والنباتات والمقاعد والمظلات. وغالبا ما تحتوي الحدائق على الملاعب والوحدات الصحية وغرف الإدارة والمطاعم واللوحات التثقيفية والإعلامية. وهذا ما يميز الحدائق العامة عن غيرها من المساحات الخضراء والمشاتل والبساتين أو المناطق الحرجية والمتنزهات.

والغاية من تأسيس الملاعب هي سد حاجة المنطقة للمساحات الفارغة والمناطق الخضراء، ولتجميل الطبيعة وتحسين البيئة[26]. وتشكّل واجهات حضارية تخدم الأغراض الترويحية للمواطنين، من خلال ممارسة رياضة المشي ولأمور ثقافية واجتماعية ولإشباع غريزة حب الاستطلاع. كما أنها مهمة في الوقت الحاضر في تخطيط المدن وبخاصة أن العالم يعاني من أزمة التلوث البيئي بصورة عامة، لذلك تكّون الحدائق النواة الخضراء للمواطنين للتخلص من ضغوط الحياة العملية والروتين الذي يعاني منه الأفراد في حياتهم العملية. ويزداد معدل زيارة الملاعب العامة من قبل سكان المدينة ومن حولها من السكان مع زيادة درجة الإثارة الموجودة في الحديقة وجمالها، وما تحتويه من قطع فنية أو نصب تذكارية أو حيوانات أو تنسيق حدائقي، أو وجود جو طبيعي هادئ[27]. ولا بد من مراعاة عدة عناصر عند تحديد مواقع الملاعب والمتنزهات والحدائق العامة كالمساحة المناسبة، وإمكانية تطويرها، وقربها أو بعدها عن التجمعات البشرية، والأوضاع الاجتماعية والاقتصادية والثقافية للسكان، والآثار

البيئية المترتبة على اختيار الموقع، إضافة إلى عدد السكان والكثافة السكانية وطبوغرافية المنطقة[28].

أولاً: خصائص مجتمع الدراسة (أصحاب الملاعب ومتلقي الخدمة)

أ. الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لأصحاب الملاعب

الجدول (1): توزيع أفراد العينة للمتغيرات الشخصية والوظيفية لأصحاب الملاعب

المتغيرات	الفئة	التكرار	النسبة المئوية
العمر	أقل من 25	1	4.0
	25-33	5	20.0
	33-40	15	60.0
	41-49	3	12.0
	أكبر من 50	1	4.0
	المجموع	25	100
المستوى التعليمي	أساسي	2	8.0
	ثانوي	11	44.0
	دبلوم	2	8.0
	جامعي	10	40.0
	المجموع	25	100
الحالة الاجتماعية	عازب	3	12.0
	متزوج	22	88.0
	المجموع	25	100
الدخل الشهري	200-250	6	24.0
	325-250	13	52.0
	325-625	4	16.0
	أعلى من 625	2	8.0
	المجموع	25	100

المصدر: إعداد الباحثين

يوضح الجدول (1) الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لأصحاب الملاعب، ويظهر أن (60%) من أصحاب الملاعب في منطقة الدراسة متوسط أعمارهم بين (33-40) سنة، و(20%) منهم بلغ متوسط أعمارهم (25-33) سنة، وغالباً فإن هذه الفئة من الشباب هم الأكثر اهتماماً بالرياضة وبكرة القدم خاصة، وقد يكون لدى البعض ما يسمى بالهوس بكرة القدم، الأمر الذي يجعل تفكيرهم عند إقامة أي مشروع ناجح ومصدر دخل مدر مقروناً بكرة القدم، بينما هُناك 12% منهم بلغت أعمارهم (41-49) سنة، وفقط (4%) من أصحاب هذه الملاعب بلغت أعمارهم أقل من 25 وأكثر من 50 سنة.

وكما هو مبين في الجدول (1) فإن (44%) من أصحاب الملاعب يحملون درجة التعليم الثانوي؛ نظراً لقلة فرص العمل لديهم في المجالات الأخرى، فيلجأون إلى إقامة مشاريع خاصة، و(40%) ممن يحملون درجة التعليم الجامعي، و(8%) منهم أصحاب تعليم أساسي أو دبلوم.

أما بالنسبة للحالة الاجتماعية فإن (88%) من أصحاب الملاعب متزوجون، وقد ذكرنا سابقا أن (80%) منهم تتراوح أعمارهم بين 25-40، وهذا العمر هو الأنسب للزواج، بينما (12%) منهم حالتهم الاجتماعية عازب. وأخيراً فإن (52%) من أصحاب الملاعب بلغ متوسط الدخل الشهري لهم من 250-325 ديناراً، و(24%) منهم من 200-250 ديناراً و(16%) منهم من 325-625 ديناراً و(8%) منهم فقط بلغ الدخل الشهري لديه أكثر من 625 ديناراً، ودلالة ذلك أن العائد من الملاعب الخماسية ليس وافراً، أو أنها ذات أسعار معقولة تناسب فئات المجتمع المختلفة.

ب. **الخصائص الاجتماعية والاقتصادية لمتلقي الخدمة**

الجدول (2): توزيع أفراد العينة للمتغيرات الشخصية والوظيفية لمرتادي الملاعب

المتغيرات	الفئة	التكرار	النسبة المئوية
الفئة العمرية	أقل من 17	28	17.5
	17 -25	56	35.0
	25-33	49	30.6
	33-41	19	11.9
	41-49	7	4.4
	أكبر من 50	1	0.6
	المجموع	160	100
المستوى التعليمي	أساسي فما دون	7	4.4
	أساسي	30	18.8
	ثانوي	48	30.0
	دبلوم	17	10.6
	جامعي	51	31.9
	دراسات عليا	7	4.4
	المجموع	160	100
الحالة الاجتماعية	عازب	89	55.6
	متزوج	52	32.5
	مطلق	15	9.4
	أرمل	4	2.5
	المجموع	160	100

المتغيرات	الفئة	التكرار	النسبة المئوية
الدخل الشهري	أقل من 200	60	37.5
	200-350	39	24.4
	350-500	47	29.4
	500-650	11	6.9
	أكبر 650	3	1.9
	المجموع	160	100

المصدر: إعداد الباحثين

يتبين من الجدول (2)، الذي يمثل الخصائص الاجتماعية لمرتادي الملاعب، أن (65.6%) من المرتادين هم في الفئة العمرية (17- 33) وهي فئة الشباب، وهم الأكثر اهتماماً بالرياضة بشكل عام وبكرة القدم بشكل خاص، تلاها (17.5%) ممن أعمارهم دون 17، وهم الأطفال والمراهقون، إذ يتوجهون بين فترة وأخرى، وفي أوقات العطل إلى ممارسة اللعب في مثل هذه الملاعب، و(11.9%) من المرتادين بلغت أعمارهم بين (33-41)، وتعد هذه الفئة من الشباب أيضاً، إلا أنها ترتاد الملاعب بشكل أقل إما لقلة الفراغ لديهم، وإما لتحملهم مسؤوليات أكبر تجاه أسرهم، وأخيراً (4.4%) من المرتادين بلغت أعمارهم من 41-49، في حين بلغت نسبة (50 سنة) فأكبر (0.6 %).

وكما يشير الجدول فإن المستوى التعليمي لغالبية مرتادي الملاعب هو الجامعي بنسبة (31.9%)، تلاها الثانوي بنسبة (30%)، تتزامن هذه المرحلة من التعليم مع الفئة (17-33) الأكثر ارتياداً، تلاها الدبلوم بنسبة (10.6%)، وأخيراً دون الأساسي والدراسات العليا بنسبة (4.4%) لكل منهما.

وإذا ما نظرنا إلى الحالة الاجتماعية لمرتادي الملاعب فإن (55.6%) منهم من فئة عازب، فمن الطبيعي أنهم الأقل التزاما وهم يرتادونها للترويح عن أنفسهم، أو لوجود وقت فراغ لديهم، تلاها المتزوجون بنسبة (32.5%)، ثم المطلّقون بنسبة (9.4%)، وأخيراً الأرامل بنسبة (2.5%).

أما بالنسبة لمستوى الدخل، فإنّ (37.5%) من المرتادين مستوى الدخل لديهم أقل من 200 ديناراً، فمن المتوقع أنهم ما زالوا على مقاعد الدراسة، وهم كما أشرنا إما ثانوي وإما جامعي، ويدلّ ارتفاع هذه النسبة على أنّ أسعار هذه الملاعب مناسبة لجميع الفئات الدّخلية، وهُناك (29.4%) من مرتادي الملاعب مستوى الدخل لديهم من 350- 500، و (24.4%) منهم دخلهم 200-350 ديناراً، وأخيراً (1.9%و 6.9%) منهم مستوى الدخل لديهم 500-650 ديناراً وأكثر من 600 دينار على التوالي.

ثانياً: الملامح المكانية وأسباب اختيار الموقع

الجدول (3): البيانات الخاصة في الملاعب في بلدية إربد

الأسئلة	الفئة	التكرار	النسبة المئوية %
في أي سنة تم إنشاء الملعب	2011-2009	2	8
	2014-2012	19	76
	2017-2015	4	16
	المجموع	25	%100
ملكية الملعب	فردية	20	80.0
	جماعية	5	20.0
	المجموع	25	%100
كلفة إنشاء الملعب	15000-25000	2	8.0
	25000-35000	6	24.0
	35000-45000	15	60.0
	45000-55000	2	8.0
	المجموع	25	%100
مساحة الملعب	25*15	1	4.0
	36*22	4	16.0
	40 * 25 - 20	6	24.0
	42 * 24 – 20	5	20.0
	45 * 25 – 23	6	24.0
	46 * 27 -23	2	8.0
	المجموع	25	%100
الفترة اللازمة لإجراء الصيانة الدورية للملعب	ربعية	2	8.0
	نصفية	4	16.0
	سنوية	13	52.0
	سنتان	2	8.0
	سنتان فأكثر	4	16.0
	المجموع	25	%100
كم تبلغ كلفة صيانة الملعب	أقل من 2000 دينار	13	52.0
	2000-2500 دينار	11	44.0
	2500-8000 دينار	1	4.0
	أخرى	11	3.1
	المجموع	25	%100

المصدر: إعداد الباحثين

يشير الجدول (3) إلى البيانات المتعلقة بالملاعب الخماسية في بلدية إربد، وكما هو مبين فإن هذه خدمة حديثة الانتشار في المدينة، فقد أنشئ أول ملعب عام 2009، أي قبل 10 سنوات فقط، وبقيت المدينة بملعبين فقط حتى عام 2011، وربّما يعود السبب في ذلك إلى طبيعة المحافظة الريفية السهلية، إذ تجاوز عدد القرى فيها 400 قرية؛ وفي العادة يلجأ السكان إلى الترويح عن أنفسهم فيها من خلال المناطق الريفّية والمساحات الخضراء، أما في السنوات الثلاث اللاحقة (2012-2014) فقد أنشئ في المدينة 19 ملعبا جديدا، ومنذ عام 2015-2017 أنشئ أربعة ملاعب جديدة في المدينة، ليصبح العدد الكلي حتى الوقت الحالي 25 ملعباً خماسيا.

أما بالنسبة لملكية الملعب فإن (80%) من هذه الملاعب ذات ملكية فردية، ويبلغ عددها 20 ملعبا، و5 منها ذات ملكية جماعية؛ قد يعود السبب في ذلك إلى تخوف بعض الناس من الشراكة في مثل هذا النوع من المشاريع، لعدم ضمان أرباحه، أو أنها أرباح طفيفة تجعل المستثمرين يفكرون بمشاريع ذات ربح أعلى، أو أن تكلفة إنشائها لا تتطلب أموالا طائلة تجعل المستثمر يبحث عن شريك له.

ومن الجدول (3) يتبين أن (60%) من هذه الملاعب بلغت تكلفة إنشائها 35-45 ألف دينار، وهُناك (24%) منها بلغت تكلفة إنشائها 25-35 ألف دينار و(8%) منها بلغت (15-25) و(45-55) لكل منها، هذا التباين في تكاليف الإنشاء يرجع إلى عدة أسباب منها موقع الملعب، وتكلفة الأرض وما إذا كانت شراء أو إيجاراً أو حتى مملوكة أساسا، وطبيعة تجهيزات الملعب نفسه والخدمات المقدمة فيه.

للملعب شكل مستطيل، يتراوح طوله ما بين 25 إلى 42 متراً، وعرضه ما بين 16 إلى 25 متراً، أما مخططه فيتكون من خطين طوليين هما خطا التماس، وخطين قصيرين هما خطا المرمى، وخط المنتصف وهو الخط الذي يحاط بدائرة طول نصف قطرها ثلاثة أمتار[29]، شهدت الملاعب في منطقة الدراسة تباينا في المساحة؛ فهناك 5 ملاعب صغيرة المساحة نسبياً: واحد منها مساحته (15*25) وأربعة بلغت مساحتها (22*36)، و11 ملعبا في المدينة ضمن المساحة المحددة عالميا مساحتها بين (20-25*40) و(02-24*42)، وثمانية ملاعب أكبر مما هو محدد، حيث بلغت مساحتها بين (23-25*45) و(23-27*46).

وكما هو مبين في جدول (3) فإن (52%) من هذه الملاعب تقوم بإجراء صيانة بشكل سنوي، و(16%) منها إما بشكل نصف سنوي أو أكثر من سنتين، و(8%) منها بشكل ربعي أو كل سنتين، ويعود ذلك إلى حجم التردد واستهلاك الملعب أو قلة استخدامه، أما بالنسبة

لتكلفة الصيانة فإنّ 52% منها تبلغ تكلفة صيانتها أقل من 2000 دينار، و (44%) منها بين 2000-2500 دينار، وهي مبالغ قليلة إذا ما قورنت بالفترات اللازمة للصيانة.

أسباب اختيار موقع الملعب

الجدول (4): المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لـ "أسباب اختيار موقع الملعب والمجال ككل

الرقم	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الرتبة	الدرجة
1	يخدم قاعدة سكانية كبيرة	4.08	0.81	4	مرتفعة
2	قله عدد الملاعب المجاورة	3.76	1.01	6	مرتفعة
3	توفر مواقف لسيارات اللاعبين	4.12	0.78	2	مرتفعة
4	سهوله الوصول إلى الملعب	4.16	0.85	1	مرتفعة
5	وجود ملاعب منافسة ومشابهة يزيد من عدد اللاعبين	2.64	0.81	10	متوسطة
6	الموقع يكون في مكان هادئ وبعيد عن التلوث	3.96	0.79	5	مرتفعة
7	التوقع بمعرفه المشاريع المستقبلية التي ستقام بجانب الملعب	3.36	0.91	7	متوسطة
8	تخدمه طرق نقل ومواصلات	4.12	1.05	2	مرتفعة
9	قربه من حدائق عامة	2.80	1.08	9	مرتفعة
10	قربه من أسواق تجارية	2.96	1.14	8	متوسطة
	"أسباب اختيار موقع الملعب" ككل	3.60	0.37	-	متوسطة

يظهر من الجدول (4) أن المتوسطات الحسابية **لأسباب اختيار موقع الملعب** تراوحت بين (2.64-4.16)، وكان أعلاها الفقرة رقم (4) والتي تنص على: "سهوله الوصول إلى الملعب" بمتوسط حسابي قدره (4.16) وبدرجة مرتفعة، فهي تعد من أهم الصفات التي تميز الموقع الجيد أو المثالي للخدمة أياً كان نوعها، حيث يمكن لجميع الأفراد الوصول الى الملاعب من جميع النواحي بسهولة؛ لأن جميع الطرق تكون متصلة بها، وكلما كانت الخدمة أسهل في الوصول إليها كان الإقبال عليها أكبر، تلاها الفقرتان رقم (3) و(8) اللتان تنصان على: "توفر مواقف للسيارات اللاعبين" و"تخدمه طرق نقل ومواصلات" بمتوسط حسابي (4.12)، وبدرجة مرتفعة، فمن الطبيعي أن يسعى صاحب المنشأة لتوفير كل سبل الراحة والخدمات المميزة التي يكون لها دور فعال في نجاح مشروعه، ومنها توفير مواقف سيارات، وأن تكون

شبكة الطرق جيدة تجذب المستخدمين. وجاء في المرتبة الرابعة الفقرة التي نصّها: "يخدم قاعدة سكانية كبيرة" بمتوسط حسابي قدره (4.08)؛ لأن مثل هذه المشاريع أعدت لخدمة أكبر عدد من السكان، وهي مرتبطة بالدرجة الأولى بسهولة الوصول، أما في المرتبة الخامسة فجاءت الفقرة: "الموقع يكون في مكان هادئ وبعيد عن التلوث" وبنسبة (3.96)؛ لأنها تعد مظهراً من مظاهر الترفيه للمواطن، ويجب أن يكون هذا المكان الترفيهي بعيداً عن الضجيج والتلوث، أما في المرتبة السادسة فجاءت الفقرة: "قلة عدد الملاعب المجاورة" بنسبة (3.76)، فقد شهدت منطقة الدراسة أن هناك نسبة لا يوجد فيها أي ملعب على الاطلاق. وفي المرتبة الأخيرة الفقرة رقم (5) التي تنص على: "وجود ملاعب منافسة ومشابهة يزيد من عدد اللاعبين" بمتوسط حسابي قدره (2.64)، وبدرجة متوسطة، وبلغ المتوسط الحسابي للمجال "أسباب اختيار موقع الملعب" ككل (3.60) وبدرجة متوسطة.

مناقشة النتائج

سؤال الدراسة: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر أصحاب الملاعب تبعا للمتغيرات الشخصية: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)؟

للإجابة عن هذا السؤال، تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية "للتوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر أصحاب الملاعب" تبعاً للمتغيرات: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، كما تم استخدام تحليل التباين الأحادي (One – Way ANOVA) تبعاً للمتغيرات: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، والجداول أدناه توضح ذلك.

المجال الأول: طبيعة الخدمة

الجدول (6): المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال "طبيعة الخدمة" والمجال ككل (ن=160)

	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الرتبة	الدرجة
1	تواصل أصحاب الملاعب بشكل دائم مع اللاعبين ومعرفة مشاكلهم	3.56	1.02	6	متوسطة
2	يقدم أصحاب الملاعب خدمات نوعية وجيدة للاعبين وبأسعار منافسة ومناسبة	3.44	0.96	7	متوسطة
3	قدرة أصحاب الملاعب على حل الخلافات داخل الملعب	3.02	1.11	9	متوسطة

	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الرتبة	الدرجة
4	يعمل أصحاب الملاعب على تشكيل فرق من اللاعبين لتنمية شخصياتهم وتعزيز الروح الرياضية	3.11	1.03	8	متوسطة
5	الوصول إلى الملعب بسهول وبأقل وقت	3.96	0.98	3	مرتفعة
6	يعتبر عشب الملعب (النجيل) مناسبا للعبة كرة القدم عليه	3.85	0.75	4	مرتفعة
7	تعد الملاعب الموجودة في المدينه ذات مواصفات مؤهلة لممارسة كرة القدم عليها	3.63	0.87	5	متوسطة
8	يتم الالتزام بمواعيد الحجز من قبل أصحاب الملاعب	4.12	0.78	1	مرتفعة
9	حسن الاستقبال واللباقة في التعامل من قبل أصحاب الملاعب	4.07	0.74	2	مرتفعة
	" طبيعة الخدمة " ككل	3.64	0.48	-	متوسطة

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (6) أن المتوسطات الحسابية لفقرات المجال **"طبيعة الخدمة"** تراوحت بين (3.80-4.12)، كان أعلاها للفقرة رقم (8) التي نصها: "يتم الالتزام بمواعيد الحجز من قبل أصحاب الملاعب" بمتوسط حسابي (4.12) وبدرجة مرتفعة، تليها الفقرة رقم (9) التي تنص على: "حسن الاستقبال واللباقة في التعامل من قبل أصحاب الملاعب" بمتوسط حسابي (4.07) وبدرجة مرتفعة، وفي المرتبة الأخيرة الفقرة رقم (3) التي تنص على: "قدرة أصحاب الملاعب على حل الخلافات داخل الملعب" بمتوسط حسابي (3.02) وبدرجة متوسطة، وبلغ المتوسط الحسابي للمجال **"طبيعة الخدمة"** ككل (3.64) وبدرجة متوسطة.

سؤال الدراسة: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعا للمتغيرات الشخصية: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)؟

للإجابة عن هذا السؤال، تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لكل مجال من مجالات الدراسة و"التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغيرات (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، كما تم استخدام تحليل التباين الأحادي (One – Way ANOVA) تبعاً للمتغيرات: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، والجداول أدناه توضح ذلك.

- الفروق تبعاً لمتغير العمر

الجدول (7): نتائج تحليل التباين (One- Way ANOVA) للكشف عن الفروق في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة "تبعاً لمتغير العمر لمجال طبيعة الخدمة".

المجال	العمر	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
طبيعة الخدمة	تحت 17	28	3.74	0.46	0.19	0.560
	17-25	56	3.62	0.42		
	25-33	49	3.56	0.54		
	33-41	19	3.74	0.59		
	41-49	7	3.71	0.36		
	فوق 49	1	3.33	-		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (7)، عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "طبيعة الخدمة" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **العمر**، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

- الفروق تبعاً لمتغير المستوى التعليمي:

الجدول (8): نتائج تحليل التباين (One-Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير المستوى التعليمي لمجال طبيعة الخدمة.

المجال	المستوى التعليمي	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
طبيعة الخدمة	أساسي فما دون	7	3.78	0.61	0.32	0.226
	أساسي	30	3.64	0.45		
	ثانوي	48	3.75	0.44		
	دبلوم	17	3.47	0.74		
	جامعي	51	3.56	0.40		
	دراسات عليا	7	3.70	0.49		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (8) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "طبيعة الخدمة" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **المستوى التعليمي**، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

- الفروق تبعاً لمتغير الحالة الاجتماعية

الجدول (9): نتائج تحليل التباين (One - Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير الحالة الاجتماعية لمجال طبيعة الخدمة

المجال	الحالة الاجتماعية	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
طبيعة الخدمة	عازب	89	3.59	0.52	0.53	0.078
	متزوج	52	3.77	0.43		
	مطلق	15	3.51	0.28		
	أرمل	4	3.39	0.62		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (9) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في طبيعة الخدمة من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **الحالة الاجتماعية**، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

- الفروق تبعاً لمتغير الدخل الشهري:

الجدول (10): نتائج تحليل التباين (One - Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير الدخل الشهري لمجال طبيعة الخدمة.

المجال	الدخل الشهري	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "t"	الدلالة الإحصائية
طبيعة الخدمة	أقل من 200	60	3.64	0.45	0.58	0.039
	200-350	39	3.50	0.57		
	350-500	47	3.74	0.41		
	500-650	11	3.80	0.47		
	فوق 650	3	3.11	0.48		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (10) وجود فروق ذات دلالة إحصائية في طبيعة الخدمة من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري. ولمعرفة مواقع الفروق في طبيعة الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري، تم تطبيق اختبار شيفيه (scheffe) للمقارنات البعدية، والجدول (11) يوضح ذلك.

الجدول (11): اختبار شيفيه (scheffe) للمقارنات البعدية في طبيعة الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري

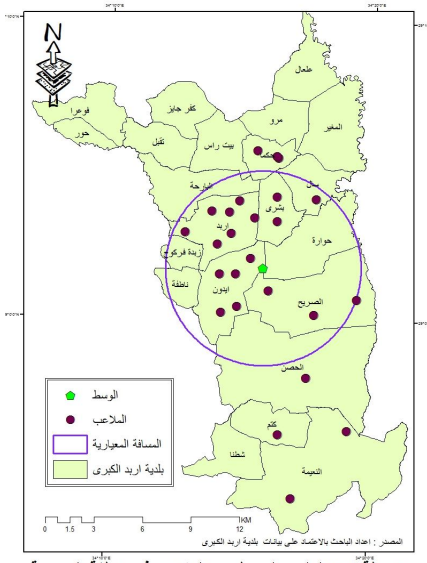
الدخل الشهري	المتوسط الحسابي	أقل من 200	350-200	500-350	650-500	فوق 650
أقل من 200	3.64	-	0.14	0.1-	0.16-	0.53
200-350	3.50		-	0.24-	0.3-	0.39
350-500	3.74			-	0.06-	0.63
500-650	3.80				-	*0.69
فوق 650	3.11					-

المصدر: إعداد الباحثين

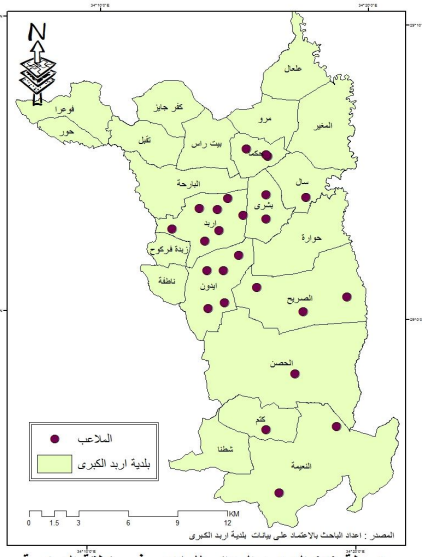
يظهر من الجدول (11) أن مواقع الفروق في طبيعة الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري، كانت بين (500-650) و(فوق 650)، ولصالح (500-650) حيث بلغ متوسطهم الحسابي (3.80)، بينما بلغ المتوسط الحسابي لمن هم فوق 650 (3.11)، ولم تظهر فروق ذات دلالة إحصائية بين الدخول الأخرى.

التوزيع المكاني للملاعب في مدينة إربد

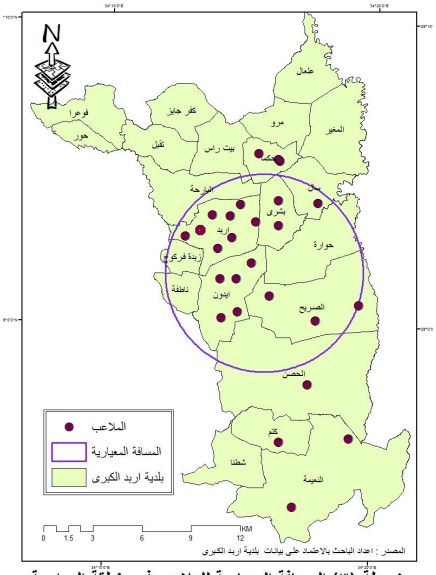
تمثل الخرائط (2، 3، 4) التوزيع المكاني والوسط والمسافة المعيارية للملاعب الخاصة في حدود بلدية إربد الكبرى، حيث بلغ أعلى عدد للملاعب في بلدية إربد (8) ملاعب موزعة على مناطقها وأحيائها، ثم حصلت منطقة إيدون ومنطقة الصريح على المرتبة الثانية من أعداد الملاعب وعددها (3)، بينما منطقة النعيمة ومنطقة بشرى ومنطقة الهاشمية ومنطقة حكما كان عدد الملاعب فيها (2)، في حين كان عدد الملاعب في منطقة كتم والحصن واحداً فقط، وخلت باقي المناطق من الملاعب.



خريطة (٤) الملعب الوسط بين الملاعب في منطقة الدراسة



خريطة (٢) التوزيع المكاني للملاعب في منطقة الدراسة



خريطة (٣) المسافة المعيارية للملاعب في منطقة الدراسة

ويتبين من الشكل (3) أن المسافة المعيارية هي لبيان نمط توزيع الظاهرة الجغرافية، وأن نمط توزيع الملاعب هو توزيع منتظم. ويتبين من الشكل (4) أن الملاعب تتجه باتجاه الزاوية (155) أي باتجاه الجنوب الشرقي، وهذا يفسر وجود مساحات أراضي فضاء داخل المدينة.

ثالثا: مدى كفاية الملاعب الخماسية وتناسبها مع الحجم السكاني ورغباتهم

الجدول (12): توزيع الملاعب في بلدية إربد بناء على الحجم السكاني

المنطقة	عدد الذكور	عدد الملاعب	نصيب الفرد	العدد المثالي	المنطقة	عدد الذكور	عدد الملاعب	نصيب الفرد	العدد المثالي
علعال	4200	-	0	1	إربد	283401	8	40485	34
مرو	2533	-	0	1	إيدون	32266	5	6453	8
المغير	8864	-	0	2	الصريح	42958	3	14319	10
كفر جايز	3067	-	0	1	الحصن	19710	1	19710	6
فوعرا	2808	-	0	1	كتم	4824	1	4824	2
حور	1881	-	0	1	سال	6237	1	6237	2
بيت راس	22549	-	0	7	بشرى	10665	2	5332	3
حكما	8644	3	4322	2	النعيمة	16120	2	8060	5
شطنا	114	-	0	1					

المصدر: إعداد الباحثين

يؤخذ بعين الإعتبار في تقييم أي نوع من الخدمات الترفيهية كيفية توزيعها بشكل يضمن انتفاع أكبر عدد من سكان المدينة، دون أن ننسى سهولة الوصول إلى هذه الخدمة؛ لذا على المخطط العبء الأكبر في تحمل مسؤولية توزيعها بشكل عادل، فلا تكون حكراً على فئة معينة أو منطقة دون الأخرى[30].

قام الباحثان بربط عدد السكان في كل منطقة بعدد الملاعب الموجودة فيها، للتعرف على عدالة التوزيع آخذين بعين الاعتبار عدد السكان الذكور، ومعتمدين على نظرية الأساس الاقتصادي (طريقة المتطلبات الدنيا) حيث تعتمد هذه الطريقة على مقارنة مؤشرات معينة معتبرة أقل نسبة لأي نشاط هي الأساس؛ وأن كل ما يزيد على هذه النسبة فائض عن حاجة المنطقة[31].

مما سبق يتبين أن الحجم السكاني الأساس هو 4322 والذي حدد في منطقة حكما المخدومة بملعبين، وعليه فإن المناطق الخالية من الملاعب وهي: علعال، مرو، كفر جايز، فوعرا، حور، وشطنا، وبناء على حجمها السكاني، تحتاج إلى ملعب واحد فقط في كل منطقة، بينما تحتاج منطقة المغير إلى ملعبين. وقد بلغ عدد الملاعب في منطقة إيدون 5 ملاعب تخدم 6453 فردا، وبالتالي تحتاج لإنشاء 3 ملاعب جديدة لتصبح 8 كي ينال كل فرد نصيبه منها، أما في منطقة الصريح فيوجد فقط 3 ملاعب تخدم 14314، وعليه فإنّها تحتاج أن يكون عدد

الملاعب فيها 10. أما في منطقة الحصن فيوجد ملعب واحد فقط يخدم حجماً سكانياً قدره 19710، وعليه، يجب إنشاء 5 ملاعب أخرى لتحقيق العدالة في الخدمة.

ويوجد في منطقة النعيمة ملعبان لخدمة 8060 فرداً، وبالتالي يجب أن يكون عدد الملاعب المثالي فيها 5، أما في كل من كتم، وسال، وبشرى فبلغ عدد الملاعب الفعلي 1، 1، 2 على التوالي لخدمة 4824، 237، 5332 على التوالي أيضاً، وعليه فكل منطقة منها تحتاج إلى انشاء ملعب جديد. وأخيرا في إربد المدينة وهي حالة استثنائية؛ لأن عدد الملاعب فيها 7 وتخدم حجماً سكانياً قدره 40485 من الذكور، وبالتالي يجب أن تكون أعداد الملاعب فيها 34؛ إلا أن إربد تعد مركز المحافظة، وتتوفر فيها مختلف الخدمات الترفيهية التي تجعل خيارات الأفراد أكثر تنوعا مثل: الصالات الرياضية المغلقة، والنوادي الرياضية (GYM)، ناهيك عن وجود مدينة الحسن للشباب التي تحوي ثاني أكبر ستاد في الأردن.

والجداول التالية توضح حاجات السكان المقتبسة من استبانة الدراسة:

الجدول (13): المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال "المشكلات التي تواجهونها" والمجال ككل

الرقم	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الرتبة	الدرجة
1	تعاني من سعر تكلفة الحجز الملعب	3.45	1.26	2	متوسطة
2	إلمام أصحاب الملاعب بالإسعافات الأولية اللازمة	2.83	1.19	4	متوسطة
3	يتوفر أماكن كافية لوقوف سيارات	3.52	1.00	1	متوسطة
4	قله الصيانة الدورية للملعب	3.41	1.14	3	متوسطة
" المشكلات التي تواجهونها " ككل		3.30	0.56	-	متوسطة

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (13) أن المتوسطات الحسابية لفقرات المجال "**المشكلات التي تواجهونها**" تراوحت بين (2.83-3.52)، كان أعلاها الفقرة رقم (3) التي نصها: "يتوفر أماكن كافية لوقوف سيارات" بمتوسط حسابي قدره (3.52) وبدرجة متوسطة، تليها الفقرة رقم (1) التي نصّها: "تعاني من سعر تكلفة الحجز الملعب" بمتوسط حسابي قدره (3.45) وبدرجة متوسطة، وفي المرتبة الأخيرة الفقرة رقم (2) التي تنص على: "إلمام أصحاب الملاعب بالإسعافات الأولية اللازمة" بمتوسط حسابي قدره (2.83) وبدرجة متوسطة، وبلغ المتوسط الحسابي للمجال "**المشكلات التي تواجهونها**" ككل (3.30) وبدرجة متوسطة.

المقترحات

الجدول (14): المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لفقرات المجال "المقترحات" والمجال ككل (ن=160)

الرقم	الفقرة	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الرتبة	الدرجة
1	إقامة الدوريات داخل الملاعب الخاصة لتنمية قدرات اللاعبين وزيادة شهرة الملاعب	3.96	0.90	2	مرتفعة
2	توفر مدرجات مناسبة للأشخاص المشاهدين (الجمهور)	3.83	0.99	3	مرتفعة
3	دمج ملاعب كرة القدم مع الرياضات الأخرى مثل (كرة السلة، التنس)	2.92	1.19	9	متوسطة
4	إقامة مباريات بين مرتادي الملاعب الخاصة لتعزيز الروح الرياضية وتنمية القدرات	3.88	0.97	4	مرتفعة
5	بناء ملاعب كرة القدم في مناطق قريبة ومناسبة للسكان	3.24	1.27	7	متوسطة
6	هل تؤيد فكره إنشاء ملاعب نسائية	3.30	1.31	6	متوسطة
7	توفر المرافق الصحية الملائمة	4.04	0.99	1	مرتفعة
8	تغطية الدوريات الخاصة من قبل الإعلام	3.23	1.12	8	متوسطة
9	تخفيض رسوم حجز الملعب	3.89	1.26	3	مرتفعة
" المقترحات " ككل		3.59	0.67	-	متوسطة

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (14)، أن المتوسطات الحسابية لفقرات المجال "**المقترحات**" تراوحت بين (2.92-4.04)، وكان أعلاها الفقرة رقم (7) التي تنص على: "توفر المرافق الصحية الملائمة" بمتوسط حسابي قدره (4.04) وبدرجة مرتفعة، تليها الفقرة رقم (1) التي تنص على: "إقامة الدوريات داخل الملاعب الخاصة لتنمية قدرات اللاعبين وزيادة شهرة الملاعب" بمتوسط حسابي قدره (3.96) وبدرجة مرتفعة، وفي المرتبة الأخيرة الفقرة رقم (3) التي تنص على: "دمج ملاعب كرة القدم مع الرياضات الأخرى مثل: (كرة السلة، التنس)" بمتوسط حسابي قدره (2.92) وبدرجة متوسطة، وبلغ المتوسط الحسابي للمجال "**المقترحات**" ككل (3.59) وبدرجة متوسطة.

سؤال الدراسة: هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعا للمتغيرات الشخصية: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)؟

للإجابة عن هذا السؤال، تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لكل مجال من مجالات الدراسة و"التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً للمتغيرات: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، كما تم استخدام تحليل التباين الأحادي (One – Way ANOVA) تبعاً للمتغيرات: (العمر، المستوى التعليمي، الحالة الاجتماعية، الدخل الشهري)، والجداول أدناه توضح ذلك.

الجدول (15): تحليل التباين (One - Way ANOVA) للكشف عن الفروق في التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير العمر للمجالين: (المشكلات التي تواجهونها، والمقترحات)

المجال	العمر	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
المشكلات التي تواجهونها	تحت 17	28	3.36	0.53	0.06	0.967
	17-25	56	3.33	0.45		
	25-33	49	3.26	0.67		
	33-41	19	3.25	0.72		
	41-49	7	3.25	0.32		
	فوق 49	1	3.25	-		
المقترحات	تحت 17	28	3.73	0.76	0.79	0.120
	17-25	56	3.68	0.56		
	25-33	49	3.45	0.80		
	33-41	19	3.35	0.43		
	41-49	7	3.70	0.45		
	فوق 49	1	4.44	-		

المصدر: إعداد الباحثين

من الجدول (15) يتبين عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المشكلات التي تواجهونها" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير العمر، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية. وكذلك لا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في "المقترحات" من

وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير العمر، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

- الفروق تبعاً لمتغير المستوى التعليمي

الجدول (16): تحليل التباين (One-Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير المستوى التعليمي للمجالين: (المشكلات التي تواجهونها، والمقترحات)

المجال	المستوى التعليمي	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
المشكلات التي تواجهونها	أساسي فما دون	7	3.82	0.31	0.77	0.029
	أساسي	30	3.22	0.53		
	ثانوي	48	3.16	0.54		
	دبلوم	17	3.28	0.72		
	جامعي	51	3.40	0.54		
	دراسات عليا	7	3.50	0.41		
المقترحات	أساسي فما دون	7	3.83	0.83	0.42	0.466
	أساسي	30	3.61	0.75		
	ثانوي	48	3.47	0.62		
	دبلوم	17	3.67	0.85		
	جامعي	51	3.66	0.60		
	دراسات عليا	7	3.30	0.56		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (16) وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المشكلات التي تواجهونها" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **المستوى التعليمي**. وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المقترحات" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **المستوى التعليمي**، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية. ولمعرفة مواقع الفروق في "المشكلات التي تواجهونها" تبعاً لمتغير المستوى التعليمي، تم تطبيق اختبار شيفيه (scheffe) للمقارنات البعدية، والجدول (17) يوضح ذلك.

الجدول (17): اختبار شيفيه (scheffe) للمقارنات البعدية في "المشكلات التي تواجهونها" تبعاً لمتغير المستوى التعليمي

المستوى التعليمي	المتوسط الحسابي	أساسي فما دون	أساسي	ثانوي	دبلوم	جامعي
أساسي فما دون	3.82	-	0.6	*0.66	0.54	0.42
أساسي	3.22		-	0.06	-0.06	-0.18
ثانوي	3.16			-	-0.12	-0.24
دبلوم	3.28				-	-0.12
جامعي	3.40					-

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (17) أن مواقع الفروق في "المشكلات التي تواجهونها" تبعاً لمتغير المستوى التعليمي، كانت بين (**أساسي فما دون**) و(ثانوي)، ولصالح (أساسي فما دون)، إذ بلغ المتوسط الحسابي لهم (3.82)، بينما بلغ المتوسط الحسابي لمستوى (ثانوي) (3.16)، ولم تظهر فروق دالة إحصائية بين المستويات التعليمية الأخرى.

- الفروق تبعاً لمتغير الحالة الاجتماعية:

الجدول (18): تحليل التباين (One-Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير الحالة الاجتماعية للمجالين: (المشكلات التي تواجهونها، والمقترحات)

المجال	الحالة الاجتماعية	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "F"	الدلالة الإحصائية
المشكلات التي تواجهونها	عازب	89	3.29	0.53	0.27	0.467
	متزوج	52	3.25	0.58		
	مطلق	15	3.47	0.69		
	أرمل	4	3.56	0.38		
المقترحات	عازب	89	3.57	0.68	0.09	0.904
	متزوج	52	3.57	0.68		
	مطلق	15	3.70	0.62		
	أرمل	4	3.69	0.82		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (18) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المشكلات التي تواجهونها" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير **الحالة الاجتماعية**، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية. ولا يوجد فروق ذات دلالة إحصائية في "المقترحات" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير الحالة الاجتماعية، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

- الفروق تبعاً لمتغير الدخل الشهري

الجدول (19): تحليل التباين (One- Way ANOVA) للكشف عن الفروق في مجالات "التوزيع المكاني للملاعب الخاصة في بلدية إربد من وجهة نظر متلقي الخدمة" تبعاً لمتغير الدخل الشهري للمجالين: (المشكلات التي تواجهونها، والمقترحات)

المجال	الدخل الشهري	العدد	المتوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة "t"	الدلالة الإحصائية
المشكلات التي تواجهونها	أقل من 200	60	3.29	0.50	0.45	0.219
	200-350	39	3.22	0.61		
	350-500	47	3.29	0.57		
	500-650	11	3.66	0.64		
	فوق 650	3	3.50	0.50		
المقترحات	أقل من 200	60	3.65	0.66	0.49	0.371
	200-350	39	3.62	0.79		
	350-500	47	3.47	0.54		
	500-650	11	3.76	0.79		
	فوق 650	3	3.11	0.58		

المصدر: إعداد الباحثين

يظهر من الجدول (19) عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المشكلات التي تواجهونها" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري؛ حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية. وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في "المقترحات" من وجهة نظر متلقي الخدمة تبعاً لمتغير الدخل الشهري، حيث لم تصل قيم "F" إلى مستوى الدلالة الإحصائية.

Economic Indicators and Special Distribution of Private Playgrounds in Greater Irbid Municipality: A Study in Service Geography

Omar Al-Dayaflah and **Ahmad Khawaldeh,** *Department of Geography, Yarmouk University, Irbid, Jordan.*

Abstract

This study aims to define the general and spatial characteristics of special playgrounds within the greater Irbid municipality. It also analyzes the reasons of their locational selection and provides the qualitative and quantitative analysis of this service in the study area. In order to achieve the aims of this study, a descriptive and analytical approach is employed. The results show that the reasons of the positional selection of these playgrounds are due to their accessibility and vehicle parks availability. Moreover, the study finds that the allocation for each person from these playgrounds is 4322 person to every playground (4322 person/ playground). Therefore, the study recommends establishing new playground investments in the areas which do not have this service such as Kofr Jayz and Hawar as well as increasing the number of these playgrounds in areas which suffer from a lack of this service such as Irbid city and Al-Sareh.

Keywords: Special Playgrounds, Spatial Distribution, Service Geography, Irbid.

الهوامش

1. مصيلحي، فتحي محمد: **جغرافية الخدمات الإطار النظري وتجارب عربية**، دار ماجد للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية، القاهرة، 2007. وانظر: غضبان، فؤاد: **جغرافية الخدمات**، عمان، الأردن، دار اليازوري العلمية، ط1، 2013.
2. John, G. Sheard, R. & Vickery, B, Stadia. (2007). A Design and Development Guide. Germany: Architectural Press.
3. Gratton, C., Shibli, S. & Coleman, R. (2005). Sport and economic regeneration in cities. Urban Studies, 42, (5/6).
4. غضبان، فؤاد: **جغرافية الخدمات**، عمان، الأردن، دار اليازوري العلمية، ط1، 2013.
5. Mohammadreza, E., Kamran, F. & Majid, K. (2019). Analytical Review of Fair Distribution of Recreational and Sport Services by Using Topsis Model, AASS Journal, 726.

6. Maassoumeh, B. & Dasimah. O. (2014). Town Planners' Perceptions of Sports Facilities and Urban Development: A Case Study of 13 States' Main Sports Facilities in Malaysia. PM Journal, 12 (4), p 123.

7. السلمي، عزيزة بنت فهد بن عطية الله: **أنماط توزيع الخدمات الترويحية في مدينة مكة المكرمة**، جامعة أم القرى، السعودية، رسالة ماجستير منشورة، 2012.

8. Dasimah, O., Barghchi, M. & Aman, M. (2010). Sports Facilities in Urban Areas: Trends and Development Considerations. Pertanika Journal of Social Science and Humanities, 18 (2), p 427-435.

9. عثمان، عبير محمد: **التوزيع المكاني للمراكز الترفيهية بمحافظة جدة**، رسالة ماجستير، 2007.

10. Gratton, C., Shibli, S. & Coleman, R. (2005). Sport and economic regeneration in cities. Urban Studies, 42, (5/6).

11. Beall, J. & Fox, S. (2009). Cities and Development. USA and Canada: Routledge.

12. Haywood, L., Kew, F. & Bramham, P. (1991). Understanding Leisure. Cheltenham: Stanley Thornes Ltd.

13. Min, J. & Jin, H. (2010). Analysis on Essence. Types and Characteristics of Leisure Sports. Modern Applied Science, 4(7), p 99-103.

14. Gratton, C. & Taylor, P. (1991), Government and the Economics of Sport. harlow, UK: Longman.

15. Chapin, T. (1999). Urban Revitalisation Tools: Assessing the Impacts of Sports Stadia at the Microarea Level. Washington, USA: University of Washington, PhD Thesis.

16. Davies, L. (2005). Not in my Back Yard! Sports Stadia Location and the Property Market. *Area Journal*, 37 (3), p 268-276.

17. Eisinger, P. (2000). The Politics of Bread and Circuses: Building the City for the Visitor Class. Urban Affairs Review, 35 (3), p 316-333.

18. Davies, L. (2002). Sport in the City: Measuring Economic Significance at the Local Level. European Sport Management Quarterly, 2 (2), 2002, p 83-107. Gratton, C & Henry, I: Sport in the City The Role of Sport in Economic and Social Regeneration, 1st Edition, by Routledge 2001.

19. Chapin, T. (2002). Identifying the real costs and benefits of sports facilities. Lincoln Institute of Land Policy Working Paper, Product Code: WP02TC1.

20. The Federation of Stadium Communities. (2001). The Lodge, Burslem Park, Moorland Road, Burslem, Stoke on Trent, ST6 1EA. Jones, C: Mega-events and Host Region Impacts: Determining the True Worth of the 1999 Rugby World Cup. International Journal of Tourism Research, 3, p 241-251. Bole,. J & moen., O: (1995). The Stadium and the City, Edinburgh University Press.

21. Tu.,C. (2003). How do new sports stadiums affect real estate values? The case of Fedex Field, Unpublished conference paper, American Real Estate Society 19th Annual Meeting, April.

22. Baade, R. (1996). Stadium subsidies make little economic sense for cities, a rejoinder. Journal of Urban Affairs, 18(1), p 33-7. Baade, R.A., & Dye, R.F: The impact of stadiums and professional sports on metropolitan area development. Growth and Change,1990, p1-14. NOLL, R. and ZIMBALIST, A. (Eds): Sports, Jobs & Taxes. Washington, DC: The Brookings Institution, 1997. MARK S. ROSENTRAUB, DAVID SWINDELL, MICHAEL PRZYBYLSKI, DANIEL R. MULLINS: Sport And Downtown Development Strategy If You Build It, Will Jobs Come?, Journal of Urban Affairs, 1994.

23. Town Planners' Perceptions of Sports Facilities and Urban Development: A Case Study of 13 States' Main Sports Facilities in Malaysia.

24. Baade, R. (1996). Stadium subsidies make little economic sense for cities, a rejoinder. Journal of Urban Affairs, 18(1), p 33-7.

25. COATES, D. and HUMPHREYS, B. (1999). The growth of sports franchises, stadiums and arenas, Journal of Policy Analysis, 18(4), pp. 601–624.

26. الريماري، حسين: **مدخل إلى السياحة والاستجمام والتنزه**، الطبعة الأولى، عمان (الأردن)، دار النظم للنشر، 1998.

27. كتاني، مسعود: **علم السياحة والمتنزهات**، الطبعة الأولى، الموصل، دار الحكمة للطباعة والنشر، 1990.

28. الريماري، حسين: **مدخل إلى السياحة والاستجمام والتنزه**، الطبعة الأولى، عمان (الأردن)، دار النظم للنشر، 1998.

29. https://www.thaqfya.com/dimensions-dimensions-football-field/

30. غضبان، فؤاد: **جغرافية الخدمات**، عمان، الأردن، دار اليازوري العلمية، ط1، 2013.

31. علاونة، عيسى علي عيسى: **دراسة ظاهرة العدوان في الملاعب الرياضية في الأردن**، رسالة ماجستير، 1997.

المراجع العربية:

الريماري، حسين: **مدخل إلى السياحة والاستجمام والتنزه**، الطبعة الأولى، عمّان، الأردن، دار النظم للنشر، 1998.

السلمي، عزيزة بنت فهد بن عطية الله: **أنماط توزيع الخدمات الترويحية في مدينة مكة المكرمة**، جامعة أم القرى، السعودية، رسالة ماجستير منشورة، 2012.

عثمان، عبير محمد: **التوزيع المكاني للمراكز الترفيهية بمحافظة جدة**، رسالة ماجستير، 2007.

علاونة، عيسى علي عيسى: **دراسة ظاهرة العدوان في الملاعب الرياضية في الأردن**، رسالة ماجستير، 1997.

غضبان، فؤاد: **جغرافية الخدمات**، عمان، الأردن، دار اليازوري العلمية، ط1، 2013.

كتاني، مسعود: **علم السياحة والمتنزهات**، الطبعة الأولى، الموصل، دار الحكمة للطباعة والنشر، 1990.

مصيلحي، فتحي محمد: **جغرافية الخدمات الإطار النظري وتجارب عربية**، دار ماجد للنشر والتوزيع، الطبعة الثانية، القاهرة، 2007.

المراجع الأجنبية:

Baade, R.A., & Dye, R.F. (1990). The impact of stadiums and professional sports on metropolitan area development. Growth and Change, p 1-14.

Baade, R. (1996). Stadium subsidies make little economic sense for cities, a rejoinder. Journal of Urban Affairs, 18(1), p 33-7.

Beall, J. & Fox, S. (2009). Cities and Development. USA and Canada: Routledge.

Bole,. J & moen., O. (1995). The Stadium and the City, Edinburgh University Press.

Chapin, T. (1999). Urban Revitalisation Tools: Assessing the Impacts of Sports Stadia at the Microarea Level. Washington, USA: University of Washington, PhD Thesis.

Chapin, T. (2002). Identifying the real costs and benefits of sports facilities. Lincoln Institute of Land Policy Working Paper, Product Code: WP02TC1.

COATES, D. and HUMPHREYS, B. (1999). The growth of sports franchises, stadiums and arenas, Journal of Policy Analysis, 18(4), pp. 601–624.

Dasimah, O. Barghchi, M. & Aman, M. (2010). Sports Facilities in Urban Areas: Trends and Development Considerations, Pertanika Journal of Social Science and Humanities, 18(2), p 427-435.

Davies, L. (2002). Sport in the City: Measuring Economic Significance at the Local Level. European Sport Management Quarterly, 2 (2), 2002, p 83-107.

Davies, L. (2005). Not in my Back Yard! Sports Stadia Location and the Property Market. *Area Journal*, 37 (3), p 268-276,

Eisinger, P. (2000). The Politics of Bread and Circuses: Building the City for the Visitor Class. Urban Affairs Review, 35 (3), p 316-333.

Gratton, C & Henry, I. (2001). Sport in the City The Role of Sport in Economic and Social Regeneration, 1st Edition, by Routledge.

Gratton, C. & Taylor, P. (1991). Government and the Economics of Sport. harlow, UK: Longman.

Gratton, C., Shibli, S. & Coleman, R. (2005). Sport and economic regeneration in cities. Urban Studies, 42, (5/6).

Haywood, L., Kew, F. & Bramham, P. (1991). Understanding Leisure. Cheltenham: Stanley Thornes Ltd.

John, G. Sheard, R. & Vickery, B, Stadia. (2007). A Design and Development Guide. Germany: Architectural Press.

Maassoumeh, B. & Dasimah. O. (2014). Town Planners' Perceptions of Sports Facilities and Urban Development: A Case Study of 13 States' Main Sports Facilities in Malaysia, PM Journal, 12(4), p 123.

MARK S. ROSENTRAUB, DAVID SWINDELL, MICHAEL PRZYBYLSKI, DANIEL R. MULLINS. (1994). Sport And Downtown Development Strategy If You Build It, Will Jobs Come? Journal of Urban Affairs.

Mega-events and Host Region. (1999). Impacts: Determining the True Worth of the Rugby World Cup. International Journal of Tourism Research, 3, p 241-251

Min, J. & Jin, H. (2010). Analysis on Essence, Types and Characteristics of Leisure Sports. Modern Applied Science, 4(7), p 99-103.

Mohammadreza, E., Kamran, F. & Majid, K. (2019). Analytical Review of Fair Distribution of Recreational and Sport Services by Using Topsis Model, AASS Journal, 726.

NOLL, R. and ZIMBALIST, A. (Eds). (1997). Sports, Jobs & Taxes. Washington, DC: The Brookings Institution.

The Federation of Stadium Communities. (2003). The Lodge, Burslem Park, Moorland Road, Burslem, Stoke on Trent, ST6 1EA, 2001

Town Planners' Perceptions of Sports Facilities and Urban Development: A Case Study of 13 States' Main Sports Facilities in Malaysia.

Tu.,C. (2003). How do new sports stadiums affect real estate values? The case of Fedex Field, Unpublished conference paper, American Real Estate Society 19th Annual Meeting, April.

المواقع الإلكترونية:

1. https://www.thaqfya.com/dimensions-dimensions-football-field/