دراسة مقارنة بين زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات لناديي بيشمركة ونوروز في الدوري العراقي لفرق الرديف تحت 21 سنة بكرة القدم

أ.م.د ياسين عبدالمناف قادر

كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة السليمانية

Yaseen.qadir@univsul.edu.iq

أ.م.د ياسين عبدالمناف قادر *

ملخص البحث

هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على زمن الاستحواذ الفعلي لناديي (بيشمركة ونوروز) في الدوري العراقي لفرق الرديف تحت 21 سنة، وإجراء مقارنة بينهما عبر ستة أرباع زمنية (مدة كل ربع 15 دقيقة) مع التعرف على الفروق بين ناديي بيشمركة ونوروز في كل ربع ساعة على حدة، وفي المجموع الكلي لزمن الاستحواذ. وربط ذلك بنتائج المباريات، استخدم الباحث المنهج الوصفي المقارن، وشملت عينة البحث (6) مباريات للفريقين في موسمين مختلفين وبمجموع (24) مباراة في موسم (2023 - 2024) و موسم (2024 – 2025) تم استخدام أدوات التحليل التقني لجمع البيانات ومعالجتها إحصائياً عبر اختبار (T-test) ومعامل ارتباط (بيرسون). وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها يوجد تباين جوهري في طبيعة العلاقة بين الناديين، حيث يعاني نادي بيشمركة من ارتباط عكسي (كلما زاد الاستحواذ ساءت النتيجة)، بينما يتمتع نادي نوروز بـ ارتباط طردي (كلما زاد الاستحواذ تحسنت النتيجة)، يشير ارتفاع قوة الارتباط العكسي لنادي بيشمركة في الموسم الثاني إلى اعتماد الفريق على تدوير الكرة دون فاعلية هجومية، مما جعل الامتلاك الطويل للكرة عبئاً تكتيكياً يؤدي لنتائج سلبية، و يوصي الباحث بضرورة تركيز الجهاز الفني على تدريبات الاستحواذ الهادف في المناطق الهجومية، بدلاً من مجرد تدوير الكرة في المناطق الدفاعية ،بما أن العلاقة كانت عكسية بين زيادة زمن الاستحواذ والنتائج، اوصى الباحث بتبني إستراتيجيات الهجوم السريع في حالات معينة، لضمان الوصول للمرمى بأقل عدد من التمريرات وبأعلى فاعلية ممكنة، ويوصي الباحث ايضاً بتدريب الفريق على كيفية التعامل مع "الفقدان المفاجئ للكرة"، حيث أن الفرق التي تستحوذ طويلاً تكون عرضة للمرتدات. يجب تعزيز مفاهيم الضغط العكسي لاستعادة الكرة فور فقدانها ومنع الخصم من استغلال مساحات الاستحواذ.

الكلمات المفتاحية: زمن الاستحواذ الفعلي، نتائج المباريات، دراسة مقارنة، دوري الرديف، تحت 21 سنة

1.المقدمة:

شهدت كرة القدم الحديثة في السنوات الأخيرة ثورة هائلة في مجالات التحليل الفني والإحصائي، حيث لم يعد تقييم الأداء يعتمد على الرؤية الفنية المجردة للمدرب، بل انتقل إلى لغة الأرقام والمؤشرات الدقيقة التي تعطي صورة واقعية لما يحدث في المستطيل الأخضر. ويُعد زمن الاستحواذ الفعلي أحد أبرز هذه المؤشرات، فهو ليس مجرد امتلاك للكرة، بل هو وسيلة لفرض السيطرة، وصناعة اللعب، وحرمان المنافس من المبادرة الهجومية.يُعد التحليل الفني والإحصائي للمباريات الركيزة الأساسية والمنطلق العلمي الذي تقوم عليه عملية التدريب الرياضي الحديث في كرة القدم إذ لم يعد التدريب يعتمد على الملاحظة الذاتية أو التقدير الشخصي للمدرب بل أصبح يعتمد على البيانات الرقمية الدقيقة المستخرجة من واقع الأداء الفعلي. حيث يشير الهيتي (2013) إلى أن "عملية التحليل الفني للمباريات هي المنطلق الأساسي لبناء وتخطيط المناهج التدريبية، حيث توفر قاعدة بيانات موضوعية تسمح بتقييم الأداء ومقارنته بالمستويات المطلوبة" (الهيتي،2013، 17)

يعتبر التحليل الرياضي من أهم الوسائل التدريبية الحديثة في كرة القدم وذلك لتطوير جميع مكونات التدريب الرياضي من الجانب البدني والمهاري وبالأخص الجانب الخططي (التكتيكي)، حيث يساعد التحليل المدربين في التعرف على مواقف القوة والضعف سواءً لفريقه أم للفريق المنافس وعلى اثره يضع المدرب مع الطاقم الفني المساعد له البرامج التدريبية التي تساعد وتعمل على تطوير جميع اللاعبين لكي ينهض الفريق ويقدم أداء أفضل ونتائج احسن تمكنه من التتويج بالالقاب، وقد اصبح للتحليل الرياضي مكانة خاصة ضمن الطاقم الفني لفرق كرة القدم اذ يتواجد بينهم (المحلل الفني) والذي يقوم بتحليل مواقف اللعب وأداء الفريق من حيث الكم حيث يعطي للمدرب نتائج وارقام و حيثيات دقيقة، إن التخطيط السليم للوحدات التدريبية يتطلب فهماً عميقاً لمتغيرات اللعب، ومن أهمها زمن الاستحواذ الفعلي وعلاقته بالنتائج

- **Publisher:** University of Sulaimani, **ISSN (Print):** 1813-0852, **ISSN (Online):** 2617-3034
- **Journal Websitehttps://sjh.univsul.edu.iq/, Volume:** [1], **Issue:** [1], **Year:** [2026], **DOI:** [10.17656/jzsb.12305]
- **Submission Date:** [22/02/2026], **Revised Date:** [22/02/2026], **Accepted Date:** [4/3/2026], **Published Date:** [31/3/2026]

فالتحليل لا يهدف فقط لرصد الأرقام، بل لتشخيص الخلل التكتيكي حيث يؤكد حماد (2010) أن "البيانات التحليلية للمباريات هي المختبر الحقيقي الذي يمد المدرب بالحقائق لتصميم وحداته التدريبية وتصحيح المسار الخططي للفريق." (حماد 2010). ومن خلال التطور الهائل الذي نراه في كرة القدم العالمية وظهور مسميات و مصطلحات دقيقة ظهر مصطلح الزمن الاستحواذ الفعلي للعب والذي يعبر عن الزمن الذي الفترة الزمنية الحقيقية التي تكون الكرة في أقدام اللاعبين ويقومون بالتمريرات المتبادلة فيما بينهم والمراوغة وصلاً الى منطقة المرمى والتهديف وبمجرد مايحصل خطأ في التمرير أو أي قطع للكرة يجب اعادة احتساب الزمن الفعلي لعملية الاستحواذ، وتعتبر عملية زمن الاستحواذ الفعلي للكرة عامل هام وضروري لبناء هيكلة الفريق واعطاء شخصية قوية من خلال منع فريق المنافس الحصول على الكرة خلال الفترات المختلفة في المباريات، ولكي تكون العملية دقيقة والمدرب يحصل على نتائج دقيقة تنقسم اشواط المباريات الى (6) ستة ارباع مختلفة تكون فيها نتائج زمن الاستحواذ الفعلي متغيرة ولأسباب معينة ولكنها تكون دقيقة جداً وتظهر مدى أهمية هذه الفترات أثناء الحصول على الاهداف أو ضربات الجزاء والتي يتم عن طريقها تسجيل الاهداف، ومن جانب آخر يؤثر الاستحواذ الفعلي والفعال على معنويات الفريق المنافس سلبياً ويعزز عدم الثقة وعدم المقدرة على مجارات الفريق المستحوذ. وتكتسب دراسة الاستحواذ أهمية مضاعفة عند تسليط الضوء على فئة الرديف (تحت 21 سنة)، كونها المرحلة الانتقالية الحرجة التي تسبق الاحتراف الكامل في الفريق الأول. ففي هذه الفئة، تظهر بوضوح الفوارق في الثبات البدني والتركيز الذهني عبر أرباع المباراة المختلفة. إن تقسيم المباراة إلى فترات زمنية (أرباع) يتيح للباحثين والمدربين فهم "الديناميكية الزمنية" للأداء؛ أي متى يكون الفريق في ذروة نشاطه، ومتى يبدأ منحنى الاستحواذ بالهبوط نتيجة الإجهاد أو التغييرات التكتيكية.وفي سياق الدوري العراقي لفرق الرديف، يبرز ناديي (بيشمركة ونوروز) كنموذجين للأندية التي تسعى للتطور الأكاديمي والفني. لذا جاءت هذه الدراسة لتقدم رؤية تحليلية مقارنة بين هذين الناديين، من خلال رصد زمن الاستحواذ الفعلي وتوزيعه على ستة أرباع زمنية، وربط ذلك بالنتائج النهائية للمباريات. حيث إن أهمية من هذا البحث لا يتوقف عند المقارنة الرقمية فحسب، بل يمتد لمحاولة كشف العلاقة بين السيطرة الميدانية والقدرة على حسم المباريات، مما يوفر لمدربي الناديين قاعدة بيانات علمية تساعدهم في بناء استراتيجيات لعب مبنية على حقائق إحصائية دقيقة، تسهم في تطوير مستوى اللاعب الشاب والنهوض بالواقع الكروي المحلي. على الرغم من الاهتمام المتزايد بإحصائيات الاستحواذ في كرة القدم العالمية، إلا أن الملاحظة الميدانية لمباريات دوري الرديف العراقي (تحت 21 سنة) تشير إلى وجود تباين ملحوظ في قدرة الفرق على الحفاظ على وتيرة أداء مستقرة طوال زمن المباراة. فغالباً ما تظهر الفرق تراجعاً في السيطرة الميدانية في أوقات معينة، خاصة في الأرباع الأخيرة من الشوطين.وتكمن المشكلة في عدم وجود دراسات علمية دقيقة تحلل زمن الاستحواذ الفعلي لناديي (بيشمركة ونوروز) بشكل مجزأ إلى فترات زمنية (أرباع)، وربط هذا الاستحواذ بالنتائج النهائية للمباريات. حيث يواجه المدربون صعوبة في تحديد "الخلفية الرقمية" للهبوط البدني أو التكتيكي لفرقهم، هل يكمن الخلل في فقدان الاستحواذ في الربع ساعة الأول مما يؤدي لاستقبال أهداف مبكرة؟ أم في الربع ساعة الأخير بسبب نقص اللياقة البدنية؟ إن غياب هذه البيانات يجعل القرارات الفنية تعتمد على التقدير الشخصي بدلاً من الحقائق الإحصائية. ومن هنا برزت الحاجة للقيام بهذه الدراسة المقارنة للإجابة على التساؤل الرئيسي ما هي طبيعة الفروق في زمن الاستحواذ الفعلي بين ناديي بيشمركة ونوروز عبر أرباع المباراة الستة، ومدى انعكاس ذلك على نتائج مبارياتهما، ومن هذا المنطلق وعلى ضوء النتائج يمكن الاخذ بنظر الاعتبار نتائج البحث والعمل بها في البرامج التدريبية لكلا الناديين. التعرف على الفترات الزمنية الحقيقية لامتلاك الكرة لناديي (بيشمركة ونوروز) خلال المباريات. التعرف على الفترات الزمنية للاستحواذ في كل ربع ساعة من زمن المباراة (الستة أرباع) لتحديد الفترات التي يفرض فيها كل فريق سيطرته التعرف على الفروق في فترات الاستحواذ بين الشوط الأول والشوط الثاني للفريقين التعرف على الفروق بين ناديي بيشمركة ونوروز في كل ربع ساعة على حدة، وفي المجموع الكلي لزمن الاستحواذ. التعرف على العلاقة التي يمكن ان تظهر بين فترات الاستحواذ ونتائج المباريات المجال البشري: مباريات ناديي البيشمركة و نوروز فئة الرديف تحت 21 سنة لموسمي (2023-2024) و(2024-2025).المجال الزماني: الفترة من 20-2-2023 الى 13-7-2025.المجال المكاني: الملاعب التي اقيمت فيها مباريات دوري الرديف تحت 21 سنة. : استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المقارنة والعلاقات الارتباطية: مجتمع البحث يتكون مجتمع البحث من جميع مباريات الفرق المشاركة في دوري العراقي الممتاز بكرة القدم لفئة الرديف تحت 21 سنة والبالغ عددهم (20) فريق، اما عينة البحث تم اختيار عينة عمدية متكونة من مباريات ندية محافظة السليمانية، وهم اندية (بيشمركة و نوروز) ،حيث استخدم الباحث عدد معين من المباريات لكلا الفريقين، نادي بيشمركة عدد محدد من المباريات وهم (6) ستة مباريات في كل موسم، مباريات نادي نوروز(6) ستة مباريات نفس العدد من المباريات للمقارنة العادلة، ملاحظة اشتملت العينة مباريات داخل الأرض وخارج الأرض لضمان الحيادية. الملاحظة العلمية التقنية عبر تحليل الفيديو. كاميرات فيديو لتسجيل المباريات مع الاعتماد على التسجيلات الرسمية للناديين.اعتمد الباحث على فيديو المباريات المسجلة مع استخدام ساعة توقيت إلكترونية (Stopwatch) مع الاعتماد على زر الايقاف والبدء على شاشة الحاسوب.استمارة تفريغ البيانات مكونة من ستة ارباع لتحديد مدة زمن كل ربع علبيتم اتباع الاجراءات التالية لكل مباراة:تشغيل التوقيت :بمجرد لمس اللاعب للكرة وبدء اللعب أو استئنافه.إيقاف التوقيت :عند خروج الكرة من الملعب، صافرة الحكم، أو فقدان الاستحواذ لصالح المنافس.حساب التراكم :يتم جمع الثواني والدقائق للحصول على المجموع لكل فريق في كل شوط

.2 تحليل المباريات: قام الباحث بتجميع المباريات المسجلة في الموسمين تواليا موسم 2023-2024 و موسم 2024-2025 حيث اعتمد الباحث على ستة مباريات لكل موسم ولكل نادي أي مباريات نادي نوروز (6) مباريت في موسم 2023-2024 و (6) مباريات

في موسم 2024-2025 ، وكذلك فريق نادي بيشمركة تم تحليل (6) مباريات لموسم 2023-2024 و (6) مباريات لموسم 2024-2025 وبذلك بلغ مجموع المباريات لكل فريق (12) مباراة وبمجموع (24) مباراة لكلا الفريقين والجدول (1) يبين نموذج لأستمارة التحليل الخاصة بالمباريات

المباريات	الشوط الاول			الشوط الثاني			النتيجة
	الربع 1	الربع 2	الربع 3	الربع 4	الربع 5	الربع 6	
1							فوز 3 نقاط
2							خسارة 0 نقطة
3							تعادل 1 نقطة
4							
5							
6							

التجربة الاستطلاعية: قام الباحث يوم الخميس المصادف 20 / 2 / 2025 بتحليل مباراة واحدة (ليست ضمن العينة الأساسية) للتأكد من صلاحية استمارة التفريغ ودقة عمل ساعات التوقيت والتي بلغت ساعة ونصف لكل مباراة قام الباحث بتحليلها، والعمل على المباريات المسجلة مسبقاً حتى نتعرف على آلية العمل مع الازمنة والمباريات، التصرف الصحيح في التعامل مع وقف و تشغيل المباراة للحصول على أعلى دقة عمل في إظهار النتائج.

التجربة الرئيسية: بعد انتهاء مباريات الموسم الثاني قام الباحث بتفريغ الاستمارات للحصول على الازمنة الفعلية للعب خلال اشواط المباريات و تفريغ بيانات جميع المباريات المحددة للعينة، وتحويل الزمن من (دقائق الى ثواني) إلى (دقائق عشرية) لتسهيل المعالجة الإحصائية (مثلاً: 30 دقيقة و30 ثانية تصبح 30.5).

7 الوسائل الإحصائية: استخدم الباحث القيبة الاحصائية SPSS وذلك لمعالجة البيانات، باستخدام:

1. الوسط الحسابي .
2. الانحراف المعياري .
3. معامل الارتباط.
4. اختبار ت (T-Test) للعينات المستقلة.
5. اختبار ت (T-Test) للعينات المترابطة.
6. عرض وتحليل ومناقشة زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات:

عرض وتحليل زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات ومناقشتها لفريق نادي بيشمركة:

جدول (2) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة ودلالة الفروق لمتغيرات الزمن الفعلي (الاستحواذ) لنادي بيشمركة بين موسمي (2023-2024) و (2024-2025)

ت	المعالم الاحصائية / المتغيرات	وحدة القياس	مباريات موسم 2023-2024 نادي بيشمركة			مباريات موسم 2024-2025 نادي بيشمركة			قيمة (ت) المحسوبة	مستوى الاحتمالية Sig	دلالة الفروق
			مجموع	من	ع ±	مجموع	من	ع ±			
1	الفترة الزمنية الكلية	الزمن	118.91	19.81	2.54	127.3	21.21	2.16	1.874-	0.120	غير معنوي
2	الفترة الزمنية للربع الاول (1-15) د	الزمن	18.52	3.06	0.42	19.36	3.22	0.32	0.617-	0.564	غير معنوي
3	الفترة الزمنية للربع الثاني (16-30) د	الزمن	20.47	3.41	0.56	23.15	3.85	0.71	1.464-	0.203	غير معنوي
4	الفترة الزمنية للربع الثالث (31-45) د	الزمن	23.77	3.96	0.92	22.56	3.76	1.00	0.373	0.724	غير معنوي
5	الفترة الزمنية للربع الرابع (46-60) د	الزمن	16.98	2.83	0.43	22.21	3.7	0.93	1.86-	0.122	غيرمعنوي
6	الفترة الزمنية للربع الخامس (61-75) د	الزمن	20.85	3.47	0.49	22.33	3.72	0.4	1.53-	0.185	غيرمعنوي
7	الفترة الزمنية للربع السادس (76-90) د	الزمن	18.32	3.05	0.75	17.69	2.94	0.31	0.369	0.728	غير معنوي

*معنوي عند مستوى دلالة (0.05)

يتبين من الجدول (2) أعلاه المعالم الإحصائية للمقارنة بين أداء نادي بيشمركة في موسمين متتاليين فيما يخص زمن اللعب الفعلي (الاستحواذ) مقسماً إلى فترات زمنية (أرباع) بالإضافة إلى الزمن الكلي.الفترة الزمنية الكلية بلغ الوسط الحسابي لمباريات موسم (2023-2024) قيمة قدرها (19.81) بانحراف معياري (2.54)، بينما بلغ الوسط الحسابي لمباريات موسم (2024-2025) قيمة قدرها(21.21) بانحراف معياري (2.16)، عند حساب دلالة الفروق باستخدام اختبار(t) ، ظهرت قيمة (t) المحسوبة (1.874-) عند مستوى احتمالية (Sig = 0.120) وبما أن قيمة مستوى الخطأ (0.120) أكبر من مستوى الدلالة المعتمد (0.05)فإن الفرق غير معنوي. أما بالنسبة لفترات اللعب (الأرباع) تراوحت الأوساط الحسابية لموسم (23-24) بين أدنى قيمة (2.83) دقيقة في الربع الرابع، وأعلى قيمة (3.96) دقيقة في الربع الثالث. في حين تراوحت الأوساط الحسابية لموسم (24-25) بين أدنى قيمة (2.94) دقيقة في الربع السادس، وأعلى قيمة (3.85) دقيقة في الربع الثاني، بحيث أظهرت جميع الفترات الزمنية (من الربع الأول إلى السادس) قيماً لمستوى الاحتمالية (Sig)أكبر من(0.05) ، مما يدل على أن جميع الفروق بين الموسمين كانت غير معنوية إحصائياً.

3.مناقشة النتائج

من خلال استعراض الجدول، يتضح عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في زمن الاستحواذ أو اللعب الفعلي لنادي بيشمركة بين الموسم الماضي والموسم الحالي، ويمكن عزو هذه النتيجة إلى عدة أسباب علمية وفنية، ثبات المستوى الفني والخططي تشير

- **Publisher:** University of Sulaimani, **ISSN (Print):** 1813-0852, **ISSN (Online):** 2617-3034
- **Journal Websitehttps://sjh.univsul.edu.iq/, Volume:** [1], **Issue:** [1], **Year:** [2026], **DOI:** [10.17656/jzsb.12305]
- **Submission Date:** [22/02/2026], **Revised Date:** [22/02/2026], **Accepted Date:** [4/3/2026], **Published Date:** [31/3/2026]

النتائج "غير المعنوية" إلى استقرار نسبي في الأداء الفني للفريق. فعلى الرغم من وجود زيادة طفيفة (حسابياً) في الزمن الكلي من (19.81)إلى (21.21) دقيقة لصالح الموسم الحالي، إلا أن هذه الزيادة لم ترقَ لمستوى الحسم الإحصائي، هذا يعكس أن فلسفة المدرب أو أسلوب اللعب المتبع في تدوير الكرة والاحتفاظ بها لم يتغير بشكل جذري بين الموسمين.طبيعة فئة الرديف تحت 21 سنة في دوريات الفئات العمرية والرديف، غالباً ما يكون النسق البدني والفني متقارباً من موسم لآخر، حيث تعتمد الفرق على بناء اللعب والتحضير، مما يجعل زمن اللعب الفعلي متقارباً ما لم تحدث طفرة نوعية في جودة اللاعبين المستقطبين، وهو ما لم تظهره الإحصائيات بشكل حاد. توزيع الجهد البدني (تحليل الارباع) يلاحظ في الموسم الحالي (24-25) تحسن نسبي "رقمي" في الربع الرابع (الدقائق 46-60) حيث ارتفع الزمن من (2.83) إلى(3.7) ، وهذا قد يشير إلى تحسن في التركيز الذهني أو الدخول في أجواء الشوط الثاني بشكل أفضل من الموسم السابق، لكنه ظل في إطار الفروق العشوائية غير المعنوية، الانخفاض الطفيف في الربع الأخير (76-90) في الموسم الحالي قد يعزى إلى العامل البدني أو لجوء الفريق المنافس لإضاعة الوقت، مما قلل من زمن اللعب الفعلي لنادي بيشمركة. نستنتج من الجدول أن نادي بيشمركة حافظ على وتيرة لعب زمنية متشابهة في الموسمين، وأن المتغيرات التي طرأت على الفريق لم تؤثر جوهرياً على قدرتهم في الاحتفاظ بالكرة (زمن اللعب الفعلي) زيادةً أو نقصاناً بشكل دال إحصائياً، وهذا يتفق مع ما أشار إليه (Rocha-Lima 2021) بأن حيازة الكرة لفترة أطول وتمريرها أكثر لا يُؤديان إلى نسبة عالية من الانتصارات ومع ذلك فإن زيادة التسديدات على المرمى سواءً بزيادة عدد التمريرات الطويلة أو التمريرات الدقيقة (في الملعب بأكمله أو في ملعب الخصم) تزيد من احتمالية الفوز، من ناحية أخرى يبدو أن الفرق المضيفة تتمتع بميزة أكبر على الفرق الزائرة عندما يكون لديها تسديدات أكثر على المرمى واستحواذ أقل على الكرة أو تمريرات أقل دقة مما يُشير إلى ضرورة دراسة هذه المؤشرات من قِبل الفرق. (Rocha-Lima et al., 2021)عرض وتحليل زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات ومناقشتها لفريق نادي نوروز:جدول (3) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة ودلالة الفروق لمتغيرات الزمن الفعلي (الاستحواذ) لنادي نوروز بين موسمي (2023-2024) و (2025-2024)

ت	المعالم الاحصائية / المتغيرات	وحدة القياس	مباريات موسم 2023-2024 نادي نوروز			مباريات موسم 2024-2025 نادي نوروز			قيمة (ت)	مستوى الاحتمالية Sig	دلالة الفروق
			مجموع	من	+ ع	مجموع	من	+ ع			
1	الفترة الزمنية الكلية	الزمن	125.87	20.97	1.20	120.98	20.16	0.81	1.610	0.168	غير معنوي
2	الفترة الزمنية للربع الاول (1-15) د	الزمن	19.68	3.28	0.26	19.77	3.29	0.25	0.093	0.929	غير معنوي
3	الفترة الزمنية للربع الثاني (16-30) د	الزمن	23.23	3.87	0.25	21.97	3.66	0.47	1.301	0.250	غير معنوي
4	الفترة الزمنية للربع الثالث (31-45) د	الزمن	23.29	3.88	0.74	21.27	3.54	0.47	1.065	0.335	غير معنوي
5	الفترة الزمنية للربع الرابع (46-60) د	الزمن	18.3	3.05	0.39	18.75	3.12	0.36	0.332	0.754	غيرمعنوي
6	الفترة الزمنية للربع الخامس (61-75) د	الزمن	22.08	3.68	0.37	21.4	3.56	0.38	0.735	0.496	غيرمعنوي
7	الفترة الزمنية للربع السادس (76-90) د	الزمن	19.29	3.21	0.18	17.82	2.97	0.12	6.16	0.002	معنوي

*معنوي عند مستوى دلالة (0.05)

يوضح الجدول (3) أعلاه المعالم الإحصائية للمقارنة بين أداء نادي نوروز في الموسمين المذكورين، وقد أظهرت النتائج ما يلي، **الفترة الزمنية الكلية حيث** بلغ الوسط الحسابي لزمن اللعب الفعلي في موسم (2023-2024) قيمة (20.97) دقيقة، بينما انخفض في موسم (2024-2025) ليصل إلى (20.16) دقيقة. عند احتساب هذا الفرق إحصائياً، بلغت قيمة مستوى الاحتمالية (Sig = 0.168)، وهي أكبر من مستوى الدلالة(0.05) ، مما يشير إلى أن الفرق في الزمن الكلي بين الموسمين غير معنوي ، اما بالنسبة لفترات اللعب (الأرباع) أظهرت النتائج تقارباً في الأوساط الحسابية للفترات الخمس الأولى (من الدقيقة 1 وحتى الدقيقة 75)، حيث جاءت جميع قيم (Sig) أكبر من (0.05) مما يدل على عدم وجود فروق معنوية في هذه الفترات ، هناك إستثناء هام وهو ظهر فروق ذو دلالة إحصائية في الفترة السادسة والأخيرة (76-90 دقيقة) حيث بلغ الوسط الحسابي للموسم السابق (3.21) دقيقة بينما انخفض في الموسم الحالي إلى(2.97) دقيقة وبلغت قيمة (t) المحسوبة(6.16) وقيمة الاحتمالية (Sig = 0.002) وهي أصغر بكثير من مستوى الدلالة(0.05) مما يؤكد وجود فرق معنوي حقيقي لصالح الموسم السابق (2023-2024) في هذه الفترة تحديداً.تظهر بيانات نادي نوروز نمطاً مغايراً في الدقائق الأخيرة للمباريات مقارنة بباقي أوقات المباراة، ويمكن تفسير ذلك علمياً وفنياً وتدريبياً كما يلي انخفاض الأداء البدني في نهاية المباراة إن الانخفاض المعنوي في زمن اللعب الفعلي خلال الربع الأخير (76-90) من (3.21) إلى (2.97) دقيقة في الموسم الحالي، قد يُعزى إلى تراجع في المخزون البدني (اللياقة البدنية) للاعبي نادي نوروز مقارنة بالموسم السابق التعب يؤدي إلى كثرة التوقفات التباطؤ في استئناف اللعب، أو ارتكاب الأخطاء، مما يقلل من الزمن الفعلي للكرة في الملعب. التكتيك وإدارة المباراة قد يشير هذا الانخفاض إلى تغيير في الاستراتيجية التكتيكية للمدرب في الدقائق الأخيرة، انخفاض الزمن الفعلي قد يعني اللجوء إلى قتل اللعب أو تشتيت الكرة بدلاً من بناء الهجمات، خاصة إذا كان الفريق يحاول الحفاظ على النتيجة، بما أن الفرق معنوي(Sig = 0.002) فهذا ليس صدفة، بل هو سلوك متكرر وممنهج للفريق في هذا الموسم يختلف عما كان عليه في الموسم الماضي حيث كان اللعب يستمر بوتيرة أعلى حتى النهاية، الاستقرار النسبي في بداية ووسط المباراة: عدم وجود فروق

معنوية في الفترات من (1-75) والزمن الكلي، يشير إلى أن الهيكل العام لأداء الفريق وشخصيته الفنية لم تتغير كثيراً، الفريق يمتلك نفس القدرة على الاستحواذ وتدوير الكرة طوال الـ 75 دقيقة الأولى، والمشكلة (أو التغيير) تنحصر فقط في الربع ساعة الأخيرة. يرى الباحث أن نادي نوروز يعاني من تراجع واضح وملموس إحصائياً في استمرارية اللعب الفعلي في الربع الأخير من المباريات في الموسم الثاني (24-25) مقارنة بالموسم السابق قد يكون هذا مؤشراً سلبياً يتعلق باللياقة البدنية، أو مؤشراً تكتيكياً يتعلق بكيفية إدارة الدقائق الحرجة، وهو ما يستدعي من الجهاز الفني الانتباه لهذه الفترة الزمنية تحديداً. تتفق هذه النتيجة مع ما أشار إليه (Mohr et al. 2003) من أن لاعبي كرة القدم يعانون من انخفاض معنوي في المسافات المقطوعة بشدة عالية في الـ 15 دقيقة الأخيرة مقارنة ببداية المباراة، مما يؤثر على القدرة على الحفاظ على الحيازة والضغط.عرض وتحليل زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات ومناقشتها موسم 2024 – 2025 لناديي بيشمركة ونوروز: جدول (4) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة ودلالة الفروق لمتغيرات الزمن الفعلي (الاستحواذ) بين ناديي نوروز وبيشمركة لموسم (2024-2025)

ت	المعالم الاحصائية / المتغيرات	وحدة القياس	مباريات نادي بيشمركة لموسم 2024 – 2025			مباريات نادي نوروز لموسم 2024 – 2025			قيمة (ت) المحسوبة	مستوى الاحتمالية Sig	دلالة الفروق
			مجموع	س	± ع	مجموع	س	± ع			
1	الفترة الزمنية الكلية	الزمن	127.3	21.21	2.16	120.98	20.16	0.81	1.242	0.269	غير معنوي
2	الفترة الزمنية للربع الاول (1-15) د	الزمن	19.36	3.22	0.32	19.77	3.29	0.25	0.418	0.693	غير معنوي
3	الفترة الزمنية للربع الثاني (16-30) د	الزمن	23.15	3.85	0.71	21.97	3.66	0.47	0.654	0.542	غير معنوي
4	الفترة الزمنية للربع الثالث (31-45) د	الزمن	22.56	3.76	1.00	21.27	3.54	0.47	0.506-	0.634	غير معنوي
5	الفترة الزمنية للربع الرابع (46-60) د	الزمن	22.21	3.7	0.93	18.75	3.12	0.36	1.308	0.248	غيرمعنوي
6	الفترة الزمنية للربع الخامس (61-75) د	الزمن	22.33	3.72	0.4	21.4	3.56	0.38	0.693-	0.519	غيرمعنوي
7	الفترة الزمنية للربع السادس (76-90) د	الزمن	17.69	2.94	0.31	17.82	2.97	0.12	0.127	0.904	غير معنوي

*معنوي عند مستوى دلالة (0.05)

يبين الجدول (4) القيم الإحصائية الخاصة بالمتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية وقيمة (t) المحسوبة للمقارنة بين أداء نادي بيشمركة وأداء نادي نوروز في متغير "الفترة الزمنية للعب الفعلي" خلال فترات المباراة المختلفة للموسم (2024 – 2025). الفترة الزمنية الكلية بلغ المتوسط الحسابي للزمن الكلي لنادي بيشمركة (21.21) بانحراف معياري (± 2.16)، بينما بلغ المتوسط الحسابي لنادي نوروز (20.16) بانحراف معياري (± 0.81). وبلغت قيمة (t) المحسوبة (1.242) وبمستوى دلالة (Sig)يساوي (0.269).فترات اللعب (الارباع) عند استعراض الفترات الزمنية الموزعة على دقائق المباراة (من 1-15 دقيقة وصولاً إلى 76-90 دقيقة)، نلاحظ تقارباً في الأوساط الحسابية لكلا الفريقين. فعلى سبيل المثال، في الربع الأول (1-15د)، سجل بيشمركة متوسطاً قدره (3.22) مقابل (3.29) لنوروز. وفي الربع الأخير (76-90د)، سجل بيشمركة (2.94) مقابل (2.97) لنوروز. الدلالة الإحصائية أظهرت نتائج اختبار(T) لجميع المتغيرات (الزمن الكلي والفترات الست) أن قيم مستوى الدلالة (Sig) تراوحت بين (0.248) و(0.904)، وجميعها قيم أكبر من مستوى الدلالة المعياري (0.05).بناءً على البيانات الإحصائية الواردة في الجدول تشير النتائج إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية (غير معنوية) بين نادي بيشمركة ونادي نوروز في جميع فترات اللعب الفعلي وفي الزمن الكلي للمباراة للموسم (2024-2025). ويعزوا الباحث هذه النتائج الى أن كلا الفريقين يمتلكان خصائص متشابهة جداً فيما يتعلق بالقدرة على الاحتفاظ بالكرة واستمرارية اللعب، ويمكن تفسير هذه النتيجة الى تقارب المستوى الفني والبدني و إن عدم وجود فروق معنوية يعكس تقارباً في المستوى التنظيمي لكلا الفريقين في هذا الموسم و كلا الفريقين يعتمدان إيقاع لعب متشابه ، حيث ينجحان في الحفاظ على الكرة لفترات متقاربة جداً وتعتبر هذه الفترات قصيرة جداً قياساً بكرة القدم العالمية وهذا ما نلاحظه في (الربع الأخير2.94 مقابل 2.97)، اما سمات الدوري قد تعزو هذه النتيجة إلى طبيعة المنافسة في الدوري الذي يلعب فيه الفريقان، حيث تفرض الفرق مستويات متقاربة من زمن اللعب الفعلي، وهو ما يجعل الفوارق الرقمية بين الفرق المتنافسة ضئيلة وغير دالة إحصائياً، بالنسبة للربع الأخير على الرغم من عدم وجود فرق بين الفريقين، إلا أن القراءة الوصفية للأرقام تظهر انخفاضاً لدى كلا الفريقين في الربع الأخير(76-90) حيث هبط الزمن إلى أدنى معدلاته (أقل من 3 دقائق)، مما يؤكد الظاهرة العلمية المرتبطة بالتعب البدني وانخفاض التركيز في نهاية المباراة لكلا الطرفين، وليس لفريق دون آخر، كل هذه النتائج تشير الى ان كلا الفريقين لايهتمون في استراتيجية اللعب على الاعتماد على تنظيم اللعب والاستحواذ الفعلي للسيطرة على المباراة وعدم إعطاء فرصة للفريق المنافس للحصول على الكرة لفترة طويلة والاعتماد على التمريرات القصيرة والمتوسطة وتبادل المراكز للوصول الى المناطق الهجومية وتسجيل الاهداف ، حيث الارقام تشير الى ان كل تركيز المدربين كان على الحصول على الفوز بالمباراة وعدم الاهتمام بالسيطرة على الكرة ودورانها بين خطوط اللعب لتشتيت وتفكيك الخطوط الدفاعية، وفي هذا الصدد يشير(Claudio 2017) أن الدراسات لم تُراعِ النتيجة الجزئية للمباراة فحسب، بل فارق النتيجة أيضًا، إذ من المُحتمل أن يقوم الفريق الذي يخسر بفارق هدفين أو أكثر ولديه وقت محدود لنهاية المباراة، بغض النظر عن أسلوب لعبه، بالاستحواذ القصير في محاولة لزيادة وتيرة تسجيل الأهداف. من ناحية أخرى، فإن الفرق الفائزة بفارق هدفين أو أكثر، والتي تفتقر إلى وقت قصير لنهاية المباراة، على الرغم من أن أسلوب لعبها الهجومي يتميز بامتلاك قصير للكرة، ستحاول بالتأكيد زيادة وقت الاستحواذ على الكرة ومنع الفريق المنافس من خلق فرص الحسم (Casal, Claudio, et al. 2017).عرض وتحليل ومناقشة نتائج العلاقة بين زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات لنادي بيشمركة في موسمي (2023 – 2024) و (2024 – 2025) الجدول (5) يبين العلاقة بين نتائج المباريات وزمن الاستحواذ موسم 2023 - 2024 لنادي بيشمركة

- **Publisher:** University of Sulaimani, **ISSN (Print):** 1813-0852, **ISSN (Online):** 2617-3034
- **Journal Websitehttps://sjh.univsul.edu.iq/**, **Volume:** [1], **Issue:** [1], **Year:** [2026], **DOI:** [10.17656/jzsb.12305]
- **Submission Date:** [22/02/2026], **Revised Date:** [22/02/2026], **Accepted Date:** [4/3/2026], **Published Date:** [31/3/2026]

ت	المتغيرات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة (ر)	مستوى الاحتمالية Sig
1	نتائج المباريات	2	1.09	0.270-	0.605
2	زمن فترة الاستحواذ	19.81	2.54		

يتبين لنا من خلال النظر الى جدول (5) بان نتائج متغيرات موسم (2023-2024) أن المتوسط الحسابي لنتائج المباريات بلغ (2) بانحراف معياري قدره (1.09)، بينما بلغ المتوسط الحسابي لزمن فترة الاستحواذ(19.81) بانحراف معياري قدره (2.54) وعند اختبار العلاقة الارتباطية بين المتغيرين، بلغت قيمة معامل ارتباط بيرسون (ر) (-0.270)، وبمستوى دلالة احتمالية (Sig) بلغ .(0.605). حيث تشير قيمة (ر) السلبية إلى عدم وجود علاقة ارتباط بين زمن الاستحواذ ونتائج المباريات في الدلالة الإحصائية بالنظر إلى مستوى الدلالة (Sig) البالغ (0.605)، وهو أكبر بكثير من القيمة الحرجة المعتمدة في العلوم التربوية والرياضية (0.05) يتضح أن هذه العلاقة غير دالة إحصائياً . وهذا يعني أن التغير في زمن الاستحواذ لم يكن له تأثير ملموس أو حتمي على نتائج مباريات النادي في هذا الموسم.

الجدول (6) يبين العلاقة بين نتائج المباريات وزمن الاستحواذ موسم 2024 - 2025 لنادي بيشمركة

ت	المتغيرات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة (ر)	مستوى الاحتمالية Sig
1	نتائج المباريات	2.166	1.32	0.564-	0.244
2	زمن فترة الاستحواذ	21.21	2.16		

اما بيانات الجدول رقم (6) تشير إلى ارتفاع طفيف في المتوسطات الحسابية لموسم (2024-2025)، حيث بلغ متوسط نتائج المباريات (2.166) و بانحراف معياري (1.32)، وارتفع متوسط زمن الاستحواذ إلى (21.21) وبانحراف معيارى (2.16) وقد سجل معامل الارتباط (ر) قيمة قدرها (-0.564)، بمستوى دلالة احتمالية (Sig) بلغ .(0.244) ، حيث نلاحظ زيادة في الاوساط الحسابية في هذا الموسم مقارنة بالموسم السابق، رغم هذا إلا أن قيمة (Sig) البالغة (0.244) لا تزال أكبر من مستوى الدلالة ,(0.05) مما يؤكد بقاء العلاقة غير دالة إحصائياً، بمعنى آخر لم نلاحظ او لاتوجد علاقة، مما قد يشير تقنياً إلى أن زيادة زمن الاستحواذ لا تؤدي بالضرورة إلى التحسن في نتائج المباريات لنادي بيشمركة، بل قد يكون الاستحواذ في بعض الأحيان سلبياً أو غير فعال في المناطق الهجومية. عدم الجوهرية الإحصائية النتائج في كلا الجدولين تؤكد أن زمن الاستحواذ ليس هو المتغير الحاسم أو الوحيد المؤثر في حسم نتائج المباريات، حيث بقيت القيم غير دالة إحصائياً. تطور العلاقة هناك ملاحظة فنية هامة؛ وهي أن قوة الارتباط زادت في الموسم الثاني (من 0.270- إلى 0.564-)، مع ارتفاع متوسط زمن الاستحواذ، مما يستوجب من الجهاز الفني مراجعة جودة الاستحواذ وليس زمنه فقط، وربط ذلك بمتغيرات أخرى مثل (الفرص الضائعة، أو دقة التمرير).تظهر النتائج المعروضة في الجدولين (5) و (6) حالة من عدم الاستقرار في العلاقة الارتباطية بين متغير زمن الاستحواذ ونتائج المباريات لنادي بيشمركة خلال الموسمين (2023-2024) و (2024-2025). ومن خلال القراءة المتفحصة لهذه البيانات يمكن استعراض المناقشة وفق المحاور العلمية من دلالة معامل الارتباط وطبيعة العلاقة يلاحظ من نتائج الموسم الأول (الجدول 5) وجود معامل ارتباط عكسي ضعيف بلغ (-0.270)، بينما تطور هذا الارتباط في الموسم الثاني (الجدول 6) ليصبح ارتباطاً متوسط القوة بقيمة (-0.564) ان استمرار الإشارة السالبة في كلا الموسمين يحمل دلالة فنية هامة وهي أن زيادة الاستحواذ لم تكن تترجم إلى نتائج إيجابية (فوز)، بل على العكس كانت النتائج تميل للانخفاض مع زيادة وقت الامتلاك. ويعزو الباحث هذه النتيجة إلى أن الفريق قد اعتمد على نمط الاستحواذ السلبي، وهو الاستحواذ الذي يفتقر للفاعلية الهجومية ويتركز في المناطق الدفاعية أو وسط الملعب دون اختراق حقيقي لعمق الخصم. هذا النوع من الاستحواذ غالباً ما يمنح الفريق المنافس فرصة لإعادة التنظيم الدفاعي والاعتماد على الهجمات المرتدة السريعة، وهو ما يفسر العلاقة المذكورة. اما بالنسبة لتحليل عدم المعنوية الإحصائية رغم وجود تفاوت في قيم الارتباط، إلا أن مستوى الدلالة الاحتمالية (sig) في الموسمين (0.605) و (0.244) ظل أكبر من مستوى الدلالة المعتمد (0.05)وهذا يعني إحصائياً قبول الفرضية الصفرية التي تنفي وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين المتغيرين، وتفسير ذلك من الناحية الرياضية يعود إلى أن كرة القدم لعبة متعددة المتغيرات فنتائج المباريات لا تتحدد بمتغير واحد مثل الاستحواذ، بل هي محصلة لتفاعل مجموعة من العوامل (الدفاعية، الهجومية، البدنية، والذهنية). لذا، فإن زمن الاستحواذ لدى نادي بيشمركة لم يكن هو المتغير الحاسم في تحقيق النقاط، مما يشير إلى وجود خلل في جودة الاستحواذ وليس في كميته،المقارنة التكتيكية بين الموسمين عند مقارنة الأوساط الحسابية، نجد أن الفريق نجح في رفع متوسط زمن استحواذه من (19.81) دقيقة إلى (21.21) دقيقة. هذا الارتفاع يعكس تطوراً في القدرات المهارية للاعبين على حفظ الكرة وبناء اللعب من الخلف. ومع ذلك، فإن هذا التحسن في الاستحواذ لم يقابله تحسن جوهري في النتائج (التي ارتفعت طفيفاً من 2 إلى2.16) إن زيادة قيمة الارتباط في الموسم الثاني لتصل إلى (-0.564) تشير إلى أن الفريق أصبح أكثر بطئاً في التحضير، مما أدى إلى فقدان عنصر المفاجأة. فكلما زاد زمن الاستحواذ دون فاعلية، زادت احتمالية ارتكاب الأخطاء في التمرير أو فقدان الكرة في مناطق خطرة، مما يؤثر سلباً على نتيجة المباراة النهائية. تتفق هذه النتائج مع التوجهات الحديثة في علم التدريب الرياضي التي تؤكد أن الاستحواذ النوعي الذي يتميز بالسرعة والعمق هو الأهم من الاستحواذ الكمي، و نتائج نادي بيشمركة توضح أن الفريق يمتلك القدرة على الاستحواذ، لكنه يفتقد للآليات التي تحول هذا الاستحواذ إلى أهداف وانتصارات، مثل سرعة التحول من الحالة الدفاعية للهجومية، أو القدرة على إنهاء الهجمات بنجاح، و تتفق نتائج هذه الدراسة الى ما اشار اليه (Claudio 2017) بانه تتغير منطقة الملعب التي تحدث فيها أكبر نسبة استحواذ بشكل ملحوظ بين الفرق الناجحة

وغير الناجحة ، ومن خلال معامل ويلش، تم الكشف عن فروق ذات دلالة إحصائية في زمن الاستحواذ بين الفرق الناجحة وغير الناجحة و تتميز الأولى بأوقات استحواذ أطول، ويفضل أن تكون في منطقة الهجوم الوسطى، بينما تتميز الفرق غير الناجحة بأوقات استحواذ أقصر، ويفضل أن تكون في منطقة الدفاع الوسطى كما سمح لنا الانحدار اللوجستي بتحديد أن زيادة الاستحواذ في منطقة الهجوم الوسطى تُعد مؤشرًا جيدًا على النجاح في اللعبة الهجومية، مما يسمح لنا بالتنبؤ بفرصة أكبر للفوز في المباراة. على وجه التحديد، في كل مرة تستحوذ فيها الفرق على الكرة في منطقة الهجوم الوسطى، تزداد فرصة الفوز بالمباراة بمقدار 1.72 مرة، واحتمال الفوز بالمباراة من خلال تحقيق فترات استحواذ أطول في منطقة الهجوم الوسطى هو 44.25%. بتطبيق اختبار كروسكال-واليس، تمكنا أيضًا من التحقق من كيفية تأثير حالة المباراة على مدة استحواذ الفريقين على الكرة، وتحديدًا عندما تكون الفرق الفائزة، تكون مدة استحواذها أطول من المتوقع أن تساعد النتائج التي تم الحصول عليها في اكتساب المزيد من المعرفة حول نماذج اللعب الهجومي الناجحة، بالإضافة إلى عوامل الأداء في المرحلة الهجومية، مما يسمح للفرق بتحسين عملية تدريبها وأدائها خلال المباراة. (Casal, Claudio, et al. 2017).ويتفق الباحث مع ما ذكره الهيتي (2012) و محمد (2015) بأن الاستحواذ ليس مجرد امتلاك للكرة، بل هو وسيلة تكتيكية لفتح الثغرات وان الاستحواذ وحده قد لايؤدي الى الفوز دائماً، وهو ما تفسره نتائج الدراسة الحالية لنادي نوروز حيث كان الارتباط طردياً، بينما يختلف مع حالة نادي بيشمركة التي سجلت ارتباطاً عكسياً.(الهيتي 2012) (محمد 2015). عرض وتحليل ومناقشة نتائج العلاقة بين زمن الاستحواذ الفعلي ونتائج المباريات لنادي نوروز في موسمي (2023 – 2024) و (2024 – 2025) الجدول (7) يبين العلاقة بين نتائج المباريات وزمن الاستحواذ موسم 2023 - 2024 لنادي نوروز

ت	المتغيرات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة (ر)	مستوى الاحتمالية Sig
1	نتائج المباريات	1.33	1.36	0.497	0.318
2	زمن فترة الاستحواذ	20.97	1.20		

يتبين من الجدول (7) أن المتوسط الحسابي لنتائج مباريات نادي نوروز في هذا الموسم بلغ **(1.33)** بانحراف معياري قدره (1.36) أما بالنسبة لزمن فترة الاستحواذ، فقد سجل متوسطاً حسابياً مقداره **(20.97)** بانحراف معياري بلغ (1.20) وبلغت قيمة معامل الارتباط (ر) (0.497)، مما يشير إلى عدم وجود علاقة ارتباط طردية بين زمن الاستحواذ ونتائج المباريات، بلغ مستوى الدلالة الاحتمالية (Sig) قيمة (0.318) وبما أن هذه القيمة أكبر من مستوى الدلالة المعتمد(0.05) ، فإن العلاقة تعتبر غير دالة إحصائياً.

الجدول (8) يبين العلاقة بين نتائج المباريات وزمن الاستحواذ موسم 2024 - 2025 لنادي نوروز

ت	المتغيرات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	قيمة (ر)	مستوى الاحتمالية Sig
1	نتائج المباريات	1.33	1.36	0.536	0.273
2	زمن فترة الاستحواذ	20.16	0.81		

تشير البيانات في جدول (8) إلى ثبات المتوسط الحسابي لنتائج المباريات عند (1.33) وبذات الانحراف المعياري (1.36) وفي المقابل شهد متوسط زمن الاستحواذ انخفاضاً طفيفاً ليصل إلى (20.16) بانحراف معياري قدره (0.81). اما قيمة معامل الارتباط (ر) ارتفعت قيمة الارتباط لتصل إلى (0.536)، وهي تظل ضمن تصنيف الارتباط الطردي المتوسط. والدلالة الإحصائية سجل مستوى الدلالة الاحتمالية (Sig) قيمة (0.273) وبالرغم من تحسن هذه القيمة عن الموسم السابق إلا أنها لا تزال أكبر من(0.05) مما يعني بقاء العلاقة غير دالة إحصائياً.ارتباطاً طردياً مستمراً في الموسمين و هذا يشير من الناحية التكتيكية إلى أن منهجية الفريق في الاستحواذ هي منهجية إيجابية أي أن زيادة وقت امتلاك الكرة تخدم الأهداف الهجومية للفريق وتساهم في تحسين النتائج، حتى وإن لم يصل هذا التأثير إلى مرحلة اليقين الإحصائي الكامل، ثبات النتائج مقابل متغيرات الأداء يُعد ثبات المتوسط الحسابي لنتائج المباريات عند (1.33) في كلا الموسمين مؤشراً على استقرار في المستوى العام للنادي، الملاحظة المثيرة للاهتمام هي أن الفريق حقق نفس مستوى النتائج في الموسم الثاني رغم انخفاض متوسط زمن الاستحواذ من (20.97) إلى (20.16). هذا يفسر زيادة قيمة الارتباط (ر) من (0.497) إلى (0.536)، مما يوحي بأن الفريق أصبح أكثر فاعلية حيث بات يستثمر زمناً أقل من الاستحواذ لتحقيق نتائج مماثلة أو أفضل، و رغم أن قيم الارتباط متوسطة وتميل للقوة في الموسم الثاني، إلا أن غياب الدلالة الإحصائية (Sig > 0.05) قد يعود علمياً إلى تداخل متغيرات أخرى لم تظهر في الجداول مثل كفاءة الإنهاء قدرة المهاجمين على ترجمة السيطرة إلى أهداف،و الأخطاء الدفاعية التي قد تضيع مجهود الاستحواذ الطويل، جودة المنافسين وتقارب المستوى وتأثير قوة الخصم على فاعلية الاستحواذ، من هنا يمكن القول بإن نادي نوروز يمتلك فلسفة الاستحواذ الفعلي صحيحة تسير في اتجاه طردي مع النتائج إلا أنها تحتاج إلى مزيد من التطوير النوعي لتحويل هذا الاستحواذ إلى عامل حسم دائم ومستقر إحصائياً في جميع المباريات، حيث يشير (Lima 2021) في هذا الصدد على ضوء بعض النتائج البحثية العلمية التي حصل عليها من الابحاث تمثل حيازة الكرة مكونًا يتمثل في تسليم الكرة إلى زميل في الفريق وتمريرها دون فقدانها للفريق الخصم (Anderson & Sally, 2013). وفقًا للأدبيات، يرتبط وقت حيازة الكرة الذي تحصل عليه فرق كرة القدم في المباراة ارتباطًا مباشرًا بالنجاح والفشل (لاغو-بيناس وآخرون، 2010)، وتكرار التمريرات ودقتها (أندرسون وسالي، 2013؛ برادلي

- **Publisher:** University of Sulaimani, **ISSN (Print):** 1813-0852, **ISSN (Online):** 2617-3034
- **Journal Websitehttps://sjh.univsul.edu.iq/**, **Volume:** [1], **Issue:** [1], **Year:** [2026], **DOI:** [10.17656/jzsb.12305]
- **Submission Date:** [22/02/2026], **Revised Date:** [22/02/2026], **Accepted Date:** [4/3/2026], **Published Date:** [31/3/2026]

وآخرون، 2014؛ كوليت، 2013)، وملعب المباراة (برادلي وآخرون، 2014؛ لاغو-بيناس وديلال، 2010)، ولوحة النتائج (برادلي وآخرون، 2014 لاغو-بيناس وديلال، 2010)، وجودة الفرق (برادلي وآخرون، 2014؛ لاغو-بيناس وديلال، 2010)، والحركات الدفاعية (فوجلباين وآخرون، 2014)، والأهداف المسجلة (بي وآخرون، 2019)، وكذلك المسافة المقطوعة مع وبدون السيطرة على الكرة (برادلي وآخرون،2014). (Rocha-Lima et al. 2021) وايضاً تتفق هذه الدراسة الى ما توصل اليه كل من (احمد و محمد 2018) إلى أن زيادة زمن الاستحواذ لا تضمن بالضرورة تحقيق الفوز ما لم ترتبط بفاعلية هجومية وعدد تسديدات على المرمى. (احمد و محمد 2018، ص45-60).

4. الاستنتاجات والتوصيات

أظهرت الجداول الإحصائية للأندية كافة أن زمن الاستحواذ بمفرده ليس متغيراً حاسماً أو كافياً لنتائج المباريات، نظراً لغياب الدلالة الإحصائية في جميع الحالات المدروسة.

4.1 الاستنتاجات: أظهرت الجداول الإحصائية للأندية كافة أن زمن الاستحواذ بمفرده ليس متغيراً حاسماً أو كافياً لنتائج المباريات، نظراً لغياب الدلالة الإحصائية في جميع الحالات المدروسة.

4 يوجد تباين جوهري في طبيعة العلاقة بين الناديين؛ حيث يعاني نادي بيشمركة من ارتباط عكسي (كلما زاد الاستحواذ ساءت النتيجة)، بينما يتمتع نادي نوروز بـ ارتباط طردي (كلما زاد الاستحواذ تحسنت النتيجة).

5 أظهرت نتائج نادي بيشمركة في الموسم الثاني إلى اعتماد الفريق على تدوير الكرة دون فاعلية هجومية، مما جعل الامتلاك الطويل للكرة عبئاً تكتيكياً يؤدي لنتائج سلبية.

6 يعكس الارتباط الطردي الضعيف لنادي نوروز في الموسمين قدرة الفريق على استثمار زمن امتلاك الكرة بشكل يخدم الأهداف الهجومية، مما يعزز من فرص تحقيق نتائج إيجابية.

7 استطاع نادي نوروز الحفاظ على استقرار نتائجه في الموسم الثاني رغم انخفاض متوسط زمن الاستحواذ، مما أدى لزيادة قوة معامل الارتباط، وهو ما يستنتج منه تحسن في جودة الاستحواذ وفاعليته.

8 لنتائج الموسمين (2023-2025)، يوصي الباحث

4 .2التوصيات: في ضوء التحليل الإحصائي والمناقشة الفنية بالآتي:

1 ضرورة تركيز الجهاز الفني على تدريبات الاستحواذ الهادف في المناطق الهجومية، بدلاً من مجرد تدوير الكرة في المناطق الدفاعية.

2 العمل على زيادة سرعة إيقاع اللعب لتقليل زمن الاستحواذ غير المنتج، مما يساهم في كسر التكتلات الدفاعية للخصوم قبل اكتمال تنظيمها.

3 بما أن العلاقة كانت عكسية بين زيادة زمن الاستحواذ والنتائج، يوصى بتبني إستراتيجيات الهجوم السريع في حالات معينة، لضمان الوصول للمرمى بأقل عدد من التمريرات وبأعلى فاعلية ممكنة.

4 تدريب اللاعبين على مهارات التمرير الكاسر للخطوط لضمان أن يكون الاستحواذ وسيلة للتهديد وليس غاية في حد ذاته.

5 تدريب الفريق على كيفية التعامل مع "الفقدان المفاجئ للكرة"، حيث أن الفرق التي تستحوذ طويلاً تكون عرضة للمرتدات. يجب تعزيز مفاهيم الضغط العكسي لاستعادة الكرة فور فقدانها ومنع الخصم من استغلال مساحات الاستحواذ.

6 يوصي الباحث بضرورة إدراج متغيرات إحصائية إضافية في الدراسات القادمة لتعميق الفهم، مثل(عدد التمريرات في الثلث الأخير، نسبة ترجمة الفرص إلى أهداف، ومواقع فقدان الكرة).

7 إجراء دراسة مقارنة بين زمن الاستحواذ وعدد المحاولات على المرمى للوقوف على الأسباب الحقيقية لضعف الارتباط بين الاستحواذ والنتائج.

8 إجراء دراسات اخرى تبين زمن الاستحواذ الفعلي في المناطق (الثلث الهجومي) و (الثلث الدفاعي) ومنطقة (وسط الملعب).

المصادر العربية والاجنبية:

1- فاروق أحمد و كمال محمد (2018) دراسة تحليلية لزمن الاستحواذ الفعلي وعلاقته بنتيجة المباراة في الدوري المصري الممتاز المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة، المجلد (2)، العدد (15).

2- محمد جاسم محمد (2015): علاقة زمن الاستحواذ ببعض مؤشرات الأداء الهجومي خلال مباريات كأس العالم 2014 ."مجلة علوم التربية الرياضية - جامعة بابل.

3- مفتي إبراهيم حماد (2010): التدريب الرياضي الحديث: تخطيط وتطبيق وقيادة (ط2). القاهرة، دار الفكر العربي.

4- موفق أسعد الهيتي (2013): التحليل الفني والخططي في كرة القدم (ط1). دمشق: دار العرّاب للدراسات والنشر والترجمة.

5- موفق أسعد الهيتي (2012) منظومة التدريب الرياضي في كرة القدم .دار الفكر العربي، القاهرة.

6- Casal, C. A., Maneiro, R., Ardá, T., Marí, F. J., & Losada, J. L. (2017). Possession zone as a performance indicator in football. The game of the best teams. Frontiers in psychology, 8, 1176.

7- Mohr, M., Krustrup, P., & Bangsbo, J. (2003). Match performance analysis in top-class soccer. Journal of Sports Sciences.

8- Rocha-Lima, E. M. Tertuliano, I. W., & Fischer, C. N. (2021). The influence of ball possession, passes and shots on target in winning premier league football matches. Research, Society and Development, 10 (8

- **Publisher:** University of Sulaimani, **ISSN (Print):** 1813-0852, **ISSN (Online):** 2617-3034
- **Journal Websitehttps://sjh.univsul.edu.iq/**, **Volume:** [1], **Issue:** [1], **Year:** [2026], **DOI:** [10.17656/jzsb.12305]
- **Submission Date:** [22/02/2026], **Revised Date:** [22/02/2026], **Accepted Date:** [4/3/2026], **Published Date:** [31/3/2026]