دراسة تحليليه لمواقف إحراز الأهداف في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢

أ.د/ ماجد مصطفى إسماعيل
أستاذ كرة القدم المتفرغ قسم تدريب الرياضات الجماعية وألعاب المضرب
كلية علوم الرياضة بنين – جامعة حلوان
أ.م.د/ عبد الهادي إبراهيم يونس
أستاذ مساعد قسم تدريب الرياضات الجماعية وألعاب المضرب
كلية علوم الرياضة بنين – جامعة حلوان
الباحث/ نور نادي أحمد موسى
معلم تربية رياضية بالتربية والتعليم
Doi: 10.21608/jsbsh.2025.421947.3119

المقدمة ومشكلة الدراسة :

كرة القدم من الأنشطة الرياضية التي حظيت في الآونة الأخيرة في العالم وفي جمهورية مصر العربية باهتمامات ودراسات وأبحاث متعددة في مجال تطبيق النظريات العلمية الحديثة في التدريب الرياضي من اجل الارتفاع بالمستوي الفني لهذه اللعبة العالمية والشعبية (١.٨) .

والتدريب الحديث في كرة القدم عمليه تربوية مخططة مبنية علي أسس علمية هدفها الوصول باللاعبين إلى أرقي المستويات الرياضية من خلال الارتفاع بمقدرة اللاعبين الفسيولوجية والبدنية و المهارية والخططية حيث إن هدف التدريب هو الإعداد المتكامل لتحقيق أعلي مستوي (١٢:١٦) .

ويمكن القول إن التدريب الرياضي من العمليات الحيوية التي لاغني عنها للوصول بالرياضي إلي أعلي مستوي تسمح به حدود قدراته البشرية وفي الأوقات المخصصة والمناسبة . فهو عملية تربوية تهدف في المقام الأول إلي تطوير قدرات الرياضي من خلال استخدام مختلف الوسائل والطرق والأدوات والإمكانات التي له بتحقيق ذلك . محمد محمود عبد الظاهر (١٩:٢٠)

المتعة الحقيقة لجمهور المشاهدين هي عندما يقوم اللاعبون بإحراز الأهداف . فكثرة التهديف في كرة القدم تعتبر الهدف النهائي لأي فريق حيث يعتبر الحد الفاصل بين الفوز والهزيمة . وكرة القدم كلعبة جماعية تتميز بكثرة وسائل إحراز الأهداف فمنها ما ينتج من خلال تنفيذ وسائل خطط اللعب الهجومية (فردية – جماعية) ومنها أيضاً من خلال الركلات الثابتة الهجومية (٢٨:٦) .

تعتبر بطولة كأس العالم لكرة القدم قمة الأداء في فنون كرة القدم . فالمنافسة بين فرق الدول المشتركة في البطولة هي عرض حي رائع للإعداد العلمي المخطط قام به مدربون ذو خبرة عالية وعلم . ويقوم كل مدربي الفرق العالمية بتحليل المباريات والأخذ بالنواحي الإيجابية التي تظهر في المباريات والابتعاد عن النواحي السلبية وهذا التحليل والفهم لتطور طرق اللعب وما تحتويه من خطط

لعب هجومية ودفاعية هو سبب تقدم كرة القدم وينعكس علي البطولات التي تليها (٢:١) .

التمرير من أكثر الوسائل الخططية أهمية في كرة القدم . ويرجع ذلك إلي كونها الأكثر استخداما طوال زمن المباراة وتوكد الدراسات العلمية (علي أن أكثر من ٨٠٪ من الحالات التي يحصل فيها اللاعب علي الكرة يكون التصرف فيها عن طريق التمرير في حين يكون التصرف في الباقي ٢٠٪) فالتمرير هو أساس بناء مراحل الهجوم والتقدم نحو المرمي . وبما أن الخطط الهجومية هي السيطرة علي الكرة ونقلها بين اللاعبين للوصول للهدف فذلك يتم عن طريق التمرير (٣٨:١٥) .

يوكد مفتي إبراهيم حماد (٢٠١١م) إن التصويب هو الوسيلة الأساسية لا إحراز الأهداف والهدف النهائي لأي هجوم . فتنمية اللعب الهجومي بما يحتويه من خطط فردية وجماعية يتيح اكبر معدل من مواقف التصويب المناسبة خاصة أمام الفرق التي تستخدم أساليب دفاعية بحته . حيث يمكن بواسطته إنهاء الجهد المبذول في مراحل الهجوم المختلفة من لحظة بدء الهجوم ومرورا بالتطوير وأخيرا إنهاء الهجوم بالتهديف علي المرمي (٢٢-١٣٣) .

ويري طه إسماعيل وآخرون (١٩٩٤م) أن للهجوم مراحل تكوينية حيث تبدأ باستحواذ الفريق علي الكره أولى خطوات بدء مرحله الهجوم التي تتم عن طريق حارس المرمي أو ركلات المرمي أو استخلاص الكرة من المنافس أو انتقالها نتيجة الركلات الثابتة ولكل حالة من تلك الحالات بداية الهجوم تختلف باختلاف تلك الحالات والتي يعقبها مرحلة التحضير ثم التنفيذ النهائي بهدف إحراز الأهداف في مرمي الفريق المنافس (٣٩:١٢) .

ومن خلال خبرة الباحث ومتابعته للكثير من المباريات لاحظ وجود تفوق واضح لبعض الفرق في المواقف المختلفة لإحراز الأهداف ومن هنا تأتي أهمية الدراسة في معرفة أهم هذه المواقف الهجومية .

ويعتبر التهديف في كرة القدم من الظواهر الهامة التي يجب دراستها وتحليلها من اجل وضع الحلول المقترحة لزيادة القدرة التهديفية لدي اللاعبين . حيث مما لاشك فيه إن تحليل الأهداف التي سجلت في مباريات كرة القدم لها دور كبير في إعطاء صورة واضحة لفاعلية التهديف في مرمي الفريق المنافس . وهذا ما يوكده محمد عامر (٢٠٢١م) (١٧) حيث يعتبر أن إحراز الأهداف هو العنصر المشوق والممتع في كرة القدم وهو الغاية التي يسعي إليها جميع المدربين واللاعبين وجميع من يعمل في منظومة كرة القدم (١١٥:٢٣) .

ويشير الاتحاد الدولي لكرة القدم (فيفا) (٢٠١٩م) إليأنة يتم تحديد الفائز في مباراة كرة القدم من خلال عدد الأهداف المسجلة , ولكي يتم احتساب الهدف ينبغي أن تعبر الكرة تماما خط المرمي بين القائمين وتحت العارضة , ويجب أن يكون الفريق المسجل للهدف لم ينتهك اي قاعدة من قواعد اللعبة قبل تسجيله للهدف (٢٦) .

ولان إحراز الأهداف هو أهم حدث ناجح في كرة القدم علي الرغم من أن ١٪ فقط من استحواذ الفريق في المستويات المحترفة تودي إلي إحراز الأهداف . وحاليا متوسط إحراز الأهداف في المباراة الواحدة يتراوح ما بين ٢ % إلي ٣ % في المباريات المحلية والدولية . ولكن يلاحظ أن هذا المتوسط في انخفاض تدريجي من كاس العالم (١٩٣٠م) إلي كاس العالم (٢٠١٨م) وهذا الانخفاض في إحراز الأهداف المتكرر يجعل كرة القدم مختلفة عن الألعاب الأخرى (٨٨:٨) .

أهمية الدراسة :

يري الباحث أن فوز الفريق ووصوله إلي الهدف يتوقف علي لحظة حاسمة يصوب فيها اللاعب الكرة بنجاح علي مرمي المنافس لتحقيق الهدف , وذلك يتطلب تكاتف جهود أفراد الفريق الواحد وتنفيذ كل الواجبات المطلوبة منهم بدقة إلا أن الباحث من خلال خبرته الميدانية والأكاديمية , وبالرغم من التطور والتقدم الذي شهدته لعبة كرة القدم في مختلف جوانبها البدنية والفنية والخططية , فانه قد لاحظ قلة عدد الأهداف المسجلة في مباريات كرة القدم علي كافة المستويات بما لا يواكب ذلك التطور والتقدم , وذلك بضياع وإهدار فرص أكيدة للتهديف , وهو ما يفقد الفريق إتمام نكهة الأداء , ويرجع ذلك إلي الافتقار الي الحس التهديفي , وقد رأي الباحث ان دراسة وتحليل الأهداف المسجلة في لعبة كرة القدم في بطولة دولية عالمية تجتمع فيها اكبر واقوي المنتخبات العالمية وهي كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر للخروج ببعض الاستخلاصات المهمة التي من الممكن ان تساعد علي التطوير والتقدم في كرة القدم , و تتمثل الأهمية العلمية للدراسة في معرفة وتحليل مواقف إحراز الأهداف والتي سوف يتم عرضها في الإطار النظري للدراسة لكي يقوم المهتمون والمدربون والعاملون في كرة القدم بالاهتمام والنظر في أهمية مواقف إحراز الأهداف وأماكن التهديف في نهائيات كأس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

هدف الدراسة : تهدف الدراسة إلى التعرف علي أكثر مواقف اللعب الهجومية إحراز الأهداف وأماكن التهديف للمستويات العليا في كره القدم في نهائيات كأس العالم (٢٠٢٢م) في قطر للتعرف علي :

١- أكثر مواقف اللعب الهجومية إحراز للأهداف .

٢- أكثر الأماكن إحرازا للأهداف .

تساؤلات الدراسة :

١- ما أكثر مواقف اللعب الهجومية إحراز للأهداف.

٢- ما أكثر الأماكن اللعب إحراز للأهداف.

أهم المصطلحات المستخدمة في الدراسة :

التهديف :

المحاولة الجادة من اللاعب المهاجم لإدخال الكرة في مرمي المنافس مستغلاً في ذلك قابليتهُ

النفسية و البدنية و الذهنية ضمن إطار القانون الدولي لكرة القدم (٢٨:١١) .

التحليل : هو نظام متكامل وتقويم أداء اللاعبين وكذلك الفِرق سواء كان ذلك في التدريب أو المنافسات (٧:٢) .

تحليل المباراة :

هو توصيف لكل ما يودية اللاعب أو مجموعة من اللاعبين خلال شوطي المباراة سواء أداء مهاري مفرد أو مركب سواء هجومي أو دفاعي بالكرة أو بدون كرة وفقا لواجبات ومحددات متفق عليها مسبقا وتسجل في استمارات التحليل الخاصة بذلك(٥:٩) .

المواقف الهجومية المتحركة :

هي فاصل من التحركات المتفق عليها بين عدد من اللاعبين مبنية علي خطط هجومية معينة يتم استخدامها (١١٠:٢٢) .

المواقف الهجومية الثابتة :

هي جميع الركلات المباشرة وغير المباشرة , ركلة الجزاء , ركلة ركنية , ركلة البداية , ركلة المرمي (١١٠:٥٣) .

الدراسات المرتبطة العربية :

١- عمر احمد علي (١٤)(٢٠٠٤م) دراسة تحليلية للأهداف المسجلة في بطولة الأمم الإفريقية لكرة القدم والتي أقيمت في تونس . وتهدف الدراسة التعرف علي نسبة الأهداف المسجلة من المواقف الثابتة والمتحركة . وأماكن التهديف وتوقيتات إحراز الأهداف . واستخدم الباحث المنهج الوصفي . واستخدم الباحث في جمع البيانات استمارة الملاحظة العلمية . جهاز فديو . وكانت أهم النتائج أن أكثر الأهداف المسجلة كانت باستخدام المواقف الهجومية المتحركة وان نسبة كبيرة من الأهداف سجلت بالقدم اليمني . وان الجزء الأمامي لمنطقة الجزاء من أكثر المناطق إحرازا للأهداف مقارنة بباقي مناطق التهديف الاخري وان أكثر الأهداف سجلت كانت في الشوط الثاني من المباراة .

٢- قام محمد عبد الرحمن محمد (١٩)(٢٠٢١م) دراسة بعنوان (دراسة تحليلية للأهداف المسجلة للمنتخب القطري في بطولة كاس أسيا لكرة القدم بالأمارات العربية المتحدة (٢٠١٩م) وتهدف الدراسة إلي معرفه الأهداف المسجلة من المواقف الثابتة والمتحركة واستخدم الباحث المنهج الوصفي واشتملت العينة علي (٧) مباريات للمنتخب القطري . وكانت أهم النتائج تفوق الأهداف المسجلة باستخدام المواقف المتحركة علي الثابتة . وحققت القدم اليمني تفوقا كبيرا علي القدم اليسرى في نسبة تسجيل الأهداف .

٣- قام محمد عامر عبدا لقادر(١٨) (٢٠٢١م) دراسة بعنوان (دراسة تحليلية لفاعلية الأهداف

المسجلة في بطولة دوري أبطال إفريقيا لكرة القدم (٢٠٢٠م) . وتهدف الدراسة التعرف علي أزمنة الأهداف المسجلة ومعدلات التهديف وعدد الأهداف المسجلة من المواقف الثابتة والمتحركة وكذالك بالنسبة لمنطقة الجزاء وعدد اللمسات ومناطق التهديف وأجزاء الجسم وخطوط اللعب . واستخدم الباحث المنهج الوصفي . واشتملت العينة علي الأهداف المسجلة علي دوري أبطال إفريقيا لكرة القدم . وكانت أهم المصادر الدراسات السابقة . موقع الانتر نت . الملاحظة العلمية . لأب توب . فلاشه . وكانت أهم النتائج تحديد أكثر أزمنة المباراة تسجيلا للأهداف هو الشوط الثاني . تحديد معدلات مناطق التهديف المنطقة الأمامية للمرمي . أكثر جزء سجل اكبر عدد من الأهداف القدم اليمني

٤- – قام Alexandros Vergonis ,Yainnis Michailidis (٢٦)(٢٠١٩م) . دراسة بعنوان (التحليل الفني والتكتيكي لتسجيل الأهداف في كاس العالم (٢٠١٨م) في روسيا . هدف الدراسة تسجيل وتحليل الأهداف التي تم تسجيلها خلال (٦٤) مباراة . واستخدم الباحثين المنهج الوصفي . عن طريق الملاحظة العلمية . استمارة التحليل .وفلاشة ومشغل فديو . وكانت أهم النتائج أن الأهداف التي سجلت في شوط المباراة الثاني أكثر من الشوط الأول . وان الأهداف التي سجلت بالجزء الداخلي من القدم أكثر من الرأس . وان الأهداف التي سجلت من الركنيان أكثر نسبة للمواقف الثابتة .

٥- Kubayi Alliance (٢٧)(٢٠٢٠م) دراسة بعنوان (تحليل أساليب تسجيل الأهداف في كاس العالم فيفأ (٢٠١٨م) . وتهدف الدراسة إلي تحليل أساليب تسجيل الأهداف . استخدم الباحث المنهج الوصفي , اشتملت العينة علي دور المجموعات ومراحل خروج المغلوب . تم جمع البيانات عن طريق أشرطة الفيديو واستمارة تحليل الأداء . وكانت أهم النتائج تسجيل النسبة الأكبر من الأهداف عن طريق اللعب المفتوح ومعظم الأهداف جاءت من خلال التمريرات القصيرة متفوقة علي نظيرها من التمريرات الطويلة والمختلطة .

٦- – Ruben D .Aguado –Mend(٢٨) (٢٠٢١م) دراسة بعنوان (تحليل فرص تسجيل الأهداف في كرة القدم دراسة حالة في الدوري الاسباني) وتهدف الدراسة إلي تحليل فرص تسجيل الأهداف لفريق ريال بيتس . استخدم الباحثين المنهج الوصفي . اشتملت العينة علي جمع الفرصة السانحة للتسجيل في مباريات فريق ريال بيتس في الدوري الاسباني (٢٠١٧/ ٢٠١٨م) واستخدم الباحثين أشرطة الفيديو والملاحظة العلمية واستمارة تحليل البيانات . وكانت أهم النتائج وجود علاقة بين فرص التسجيل ونتيجة المباراة . ووجود علاقة بين خسارة الكرة في نصف الملعب الخاص بالفريق وفرص

تسجيل الأهداف .

منهج (طريقة) الدراسة :

يستخدم الباحث المنهج الوصفي . الدراسات المسحية والتحليلية ودراسة الحالة حيث سيكون ذلك أكثر ملائمة لطبيعة الدراسة وأهدافها ومشكلتها.

مجتمع الدراسة :

لاعبو كرة القدم المشاركين في إحراز الأهداف الخاضعة للتحليل في نهائيات كأس العالم لكرة القدم (٢٠٢٢م) قطر.

عينة الدراسة :

جميع الأهداف التي أحرزت في الأدوار النهائية في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر (٢٠٢٢م) من دور ال١٦وحتي المباراة النهائية وعددهم (١٦) مباراة .

أدوات جمع البيانات :

استند الباحث لأكثر من أداة لجمع البيانات وكان أهمها :

- استمارة تحليل المباريات من إعداد الباحث من خلال المسح المرجعي وذلك بعد العرض علي هيئه الإشراف والموافقة علي استمارة تحليل المباريات بعد تعديلاها والتي تضمنت تحليل الأهداف المسجلة الثابتة والمتحركة وأماكن إحراز الأهداف في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

الدراسة الاستطلاعية :

لحساب مدي صلاحية الاستمارة في عملية التحليل للمباريات ولقياسها لجميع المتغيرات قيد البحث وذلك من خلال تطبيق الاستمارة علي مباراة (ريال مدريد – الهلال السعودي) ١١/ ٢ / (٢٠٢٣م) في نهائي كاس العالم للأندية حيث إن الفريقين من اعلي المستويات في كرة القدم وفيما يلي نموذج تطبيق الاستمارة . وقد توصل الباحث الي صلاحية الاستمارة في قياس المتغيرات قيد البحث .

استمارة تحليل البيانات للدراسة الاستطلاعية :

أولا: الصدق : تم اختبار صدق الاستمارة باستخدام صدق المحكمين (المشرفين)من خلال عرض الاستمارة عليهم بهدف إعادة صياغة أو تعديل أو حذف أو إضافة . وبناء علية فقد تم الموافقة علي جميع بنود الاستمارة مع تعديل في صياغة بعض البنود .

ثانيا : الثبات

قام الباحث باختبار الثبات عن طريق استخدام ثبات المقدرين من خلال عرض الاستمارة علي عدد (٣) محكمين مرفق ( ) وإيجاد العلاقات الارتباطية فيما بينهم والجدول التالي يوضح ذلك جدول (١) .

جدول (١) ثبات المقدرين لاستمارة التحليل

المقدرين	١	٢	٣
١		٠.٩٩٨	٠.٩٩٦
٢			٠.٩٩٩
٣			

قيمة ر الجدولية عند مستوي دلالة ٠.٠٥ = ٠.٩٥٠

المعاملات العلمية :

يتضح من جدول (١) إن قيم معاملات الارتباط جاءت دالة إحصائيا عند مستوي ٠.٠٥ مما يدل علي إن استمارة التحليل علي درجة مقبولة من الثبات .

قام الباحث للتأكد من صدق وثبات أداة جمع البيانات " دراسة تحليلية لمواقف إحراز الأهداف في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر باستخدام صدق الاتساق الداخلي .

_ صدق الاتساق الداخلي Internal consistency : تم التحقق من صدق القائمة عن طريق استخدام صدق الاتساق الداخلي مؤشر علي صدق القائمة المستخدم في البحث عن طريق إيجاد الارتباط الثنائي بين درجة كل مفردة في كل محور والدرجة الكلية للمحور الذي تنتمي إلية . وذلك بتطبيق القائمة علي كل الأهداف التي تم إحرازها في ادوار خروج المغلوب وأماكن إحراز الأهداف في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر كما هو موضح في جدول (٢) (٣)

جدول (٣) استمارة تحليل مواقف إحراز الأهداف وأماكن التهديف للمستويات العليا في كرة القدم

أوجه المقارنة	تقسيم المباراة						أماكن إحراز الأهداف			أجزاء الجسم المسجلة للأهداف			مواقف إحراز الأهداف		طرق اللعب	خطة اللعب	المجموع
مواقف إحراز الأهداف	الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	الربع الخامس	الربع السادس	أ	ب	جـ	الرأس	القدم	أجزاء أخرى	ثابتة	متحركة			
	الأهداف المسجلة	الأهداف المسجلة	الأهداف المسجلة	الأهداف المسجلة	الأهداف المسجلة	الأهداف المسجلة											
ركلات حرة مباشرة																	
ركلات حرة غير مباشرة																	
ركلات ركنية																	
ركلات جزاء																	
رميات تماس																	
التصويب																	
التمرين																	
المراوغة																	

المعالجات الإحصائية :

المتوسط الحسابي .

النسبة المئوية .

اختبار دلاله الفروق بين المتوسطات T-TEST .

عرض نتائج الدراسة :

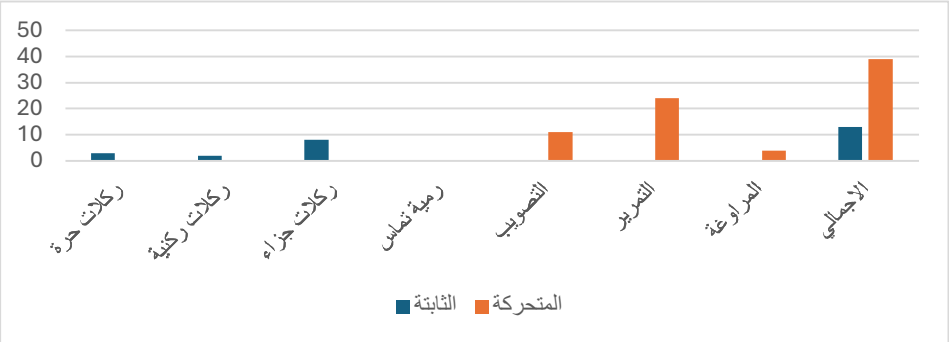
قام الباحث بعرض نتائج الدراسة في صورة مجموعه من الجداول المتتابعة

جدول (٢) التكرارات والنسب المئوية للأهداف الثابتة والمتحركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

المتغيرات	مجموع الأهداف	الثابتة		المتحركة	
		ك	%	ك	%
ركلات حرة	٣	٣	23.1	٠	0.0
ركلات ركنية	٢	٢	15.4	٠	0.0
ركلات جزاء	٨	٨	61.5	٠	0.0
رمية تماس	٠	٠	0.0	٠	0.0
التصويب	١١	٠	0.0	١١	28.2
التمرير	٢٤	٠	0.0	٢٤	61.5
المراوغة	٤	٠	0.0	٤	10.3
الإجمالي	٥٢	١٣	٢٥	٣٩	٧٥

يتضح من جدول (٢) التكرارات والنسب المئوية للأهداف المسجلة في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) كانت لصالح الأهداف المتحركة بنسبة كبيرة حيث تم تسجيل (٣٩) هدف من المواقف المتحركة وهي نسبة كبيره بنسبة مئوية (٧٥) % من نسبة الأهداف المسجلة إذا ما قارنت بالمواقف الثابتة والتي تم من خلالها إحراز (١٣) هدف بنسبة مئوية (٢٥) % . وقد تبين من خلال الجدول أن التمرير من أكثر المواقف الهجومية المتحركة إحرازا للأهداف .

شكل (١) التكرارات والنسب المئوية للأهداف الثابتة والمتحركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

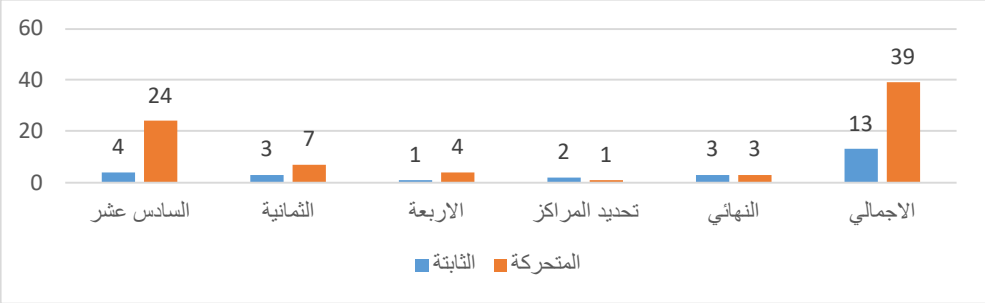


جدول (٣)

التكرارات والنسب المئوية واختبار كا٢ للأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في بطولة كاس العالم(2022

الدور	مجموع الأهداف	الثابتة		المتحركة		كا٢
		ك	%	ك	%	
السادس عشر	٢٨	٤	١٤.٢	٢٤	٨٥.٨	*١٣.٠٠٠
الثمانية	١٠	٣	٣٠	٧	٧٠	
الأربعة	٥	١	٢٠	٤	٨٠	
تحديد المراكز	٣	٢	٦٦.٧	١	٣٣.٣	
النهائي	٦	٣	٥٠	٣	٥٠	
الإجمالي	٥٢	١٣	٢٥	٣٩	٧٥	

يتضح من جدول (٣) إن قيمة كا٢ جاءت دالة إحصائيا عند مستوي دلالة ٠.٠٥ بين الأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في كاس العالم (٢٠٢٢م) وكانت لصالح دور ال١٦ حيث تم إحراز (٢٨) هدف ولصالح الأهداف المتحركة حيث تم إحراز (٣٩) هدف في بطولة كاس العالم ٢٠٢٢ .



شكل (٢)

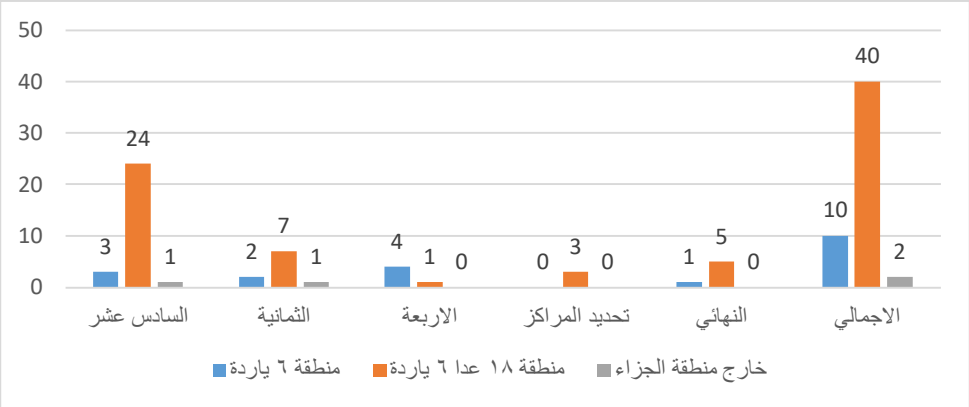
التكرارات والنسب المئوية واختبار كا٢ للأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في بطولة كاس العالم (2022)

جدول (٤) التكرارات والنسب المئوية واختبار كا٢ لمناطق إحراز الأهداف في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

الدور	مجموع الأهداف	منطقة ٦ ياردة		منطقة ١٨ عدا ٦ ياردة		خارج منطقة الجزاء		كا٢
		ك	%	ك	%	ك	%	
السادس عشر	٢٨	٣	١٠.٧	٢٤	٨٥.٧	١	٣.٦	*٤٦.٣
الثمانية	١٠	٢	٢٠	٧	٧٠	١	١٠	
الأربعة	٥	٤	٨٠	١	٢٠	٠	٠	
تحديد المراكز	٣	٠	٠	٣	١٠٠	٠	٠	
النهائي	٦	١	١٦.٧	٥	٨٣.٣	٠	٠	
الإجمالي	٥٢	١٢	١٩.٢	٣٧	٧٦.٩	٣	٣.٨	

يتضح من جدول (٣) إن قيمة كا٢ جاءت دالة إحصائيا عند مستوي دلالة ٠.٠٥ بين مناطق

إحراز الأهداف ولصالح منطقة ١٨ عدا٦ ياردة للأهداف المسجلة في بطولة كاس العالم ٢٠٢٢ حيث تم إحراز (٣٧) هدف . يليها منطقة ال٦ ياردة (١٢) هدف . ومن خارج منطقة الجـزاء تم إحراز (٣) أهداف .



شكل (٣) التكرارات والنسب المئوية واختبار كا٢ لمناطق إحراز الأهداف في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

مناقشة النتائج :

التساؤل الأول :

ما هي أكثر مواقف اللعب إحرازا للأهداف ؟ .

أولا : نوع الموقف الهجومي :

ا . المواقف الهجومية المتحركة :

طبقا لما أوضحته نتائج الدراسة في جدول (٢) وشكل (١) إن هناك تفوق للأهداف المسجلة عـن طريق المواقف الهجومية المتحركة في بطولة كاس العالم بقطـر (٢٠٢٢م) حيـث بلغـت الأهـداف المسجلة (٣٩) هدف وبنسبة مئوية ٧٥٪ . من مجموع الأهداف المسجلة خلال الأدوار النهائية (٥٢) هدف .

ويتضح من جدول رقم (٢) شكل رقم (١) أن التمرير كان من أكثـر المواقـف الهجوميـة المتحركة إحرازا للأهداف حيث بلغت الأهداف المسجلة من خلال التمرير (٢٤) هدف بنسـبة مئويـة ٦١.٥ % . من أصل (٥٢) هدف هي جميع الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية . يليـه التصـويب (١١) هدف بنسبة مئوية ٢٨.٢ % . يليه المرواغه (٤) أهداف بنسبة مئوية ١٠.٣ % وهذا يتفـق مع ما أشارات إلية دراسة خضر سليمان محمد (٢١)(٢٠١٥م) ودراسة محمد لطفي السـيد . عمـر احمد علي محمد (٤٦)(٢٠١٠م) .

ومن خلال (ا) . وطبقا لما أوضحته نتائج الجدول (٢) وشـكل (١) وبصـفة عامـة حققـت المواقف الهجومية المتحركة تفوقا واضحا عن المواقف الهجومية الثابتة في نسبة الأهـداف المسـجلة وهذا يتفق مع ما توصلت إليـة دراسـة كـل مـن alexandrosvergonis, yiannismichailidis

(٢٦)(٢٠١٩) ومحمد عبد الرحمن محمد (١٩)(٢٠٢١م) . والتي أسفرت نتائج تلك الدراسات إلي تفوق الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية المتحركة عن الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة .

ب . المواقف الهجومية الثابتة :

أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (٢) وشكل (١) إن الأهداف المسجلة عن طريق المواقف الهجومية الثابتة في بطولة كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) تم إحراز (١٣) هدف بنسبة مئوية (٢٥) % من نسبة الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية (٥٢) هدف .

وطبقا لما أوضحته نتائج الجدول رقم (٢) وشكل رقم (١) إن اعلي معدل لإحراز الأهداف من المواقف الثابتة في الأدوار النهائية كان من خلال ركلات الجزاء وتم إحراز (٨) أهداف ثم يليها الركلات الحرة (٣) أهداف ثم يليها الركلات الركنية (٢) هدف حيث تم إحراز (١٣) هدف من الركلات الثابتة من أصل (٥٢) هدف بنسبة ٢٥ % من الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية لبطولة كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) وهذا يتفق مع دراسة عيسي محفوظ محمد (٣٦)(٢٠١٢م) ودراسة مفتي إبراهيم حماد (٥٠)(١٩٨٩م) .

ويتضح من ذلك إن نسبة الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة هي نسبة جيدة وجديرة بالاهتمام لان استغلال تلك المواقف والتي تعطي للفريق إثناء الهجوم واحدة من أهم محددات نتائج المباريات في كرة القدم . كما حسمت كثير من مباريات تلك البطولة باستخدام تلك المواقف . ويتفق هذا مع ما أشار إلية دراسة ياسر الجوهري وآخرون (٢٥)(٢٠٢٢م) ومحمد عامر عبدا لقادر (١٨)(٢٠٢١م) وأيضا يتفق مع ما ذكره مفتي إبراهيم (٢٠١١م)(٢٢) إن نتائج الإحصائيات التي أجريت في انجلترا وبعض بطولات كاس العالم إن نسبة تتراوح ما بين ٤٠٪ : ٥٠ % من الأهداف التي سجلت نتيجة إلي مواقف هجومية ثابتة سواء كان ذلك بصورة مباشرة أو غير مباشرة .

التساؤل الثاني :

ما هي أكثر الأماكن إحراز للأهداف ؟

- تحديد أماكن إحراز الأهداف :

أولا : منطقه ال٦يارده :

طبقا لما أوضحته نتائج الدراسة في جدول (٣) شكل (٢) إن عدد الأهداف المسجلة (١٢) أهداف من مجموع (٥٢) هدف بنسبة ١٩ % . وظهر هذا واضحا في مباراة أمريكا وهولندا في دور ال١٦ حيث سجل اللاعب الهولندي (دينزلدومفريس) الهدف الثالث لهولندا في الدقيقة (٨١) وسجل اللاعب الأمريكي (هاجي رايت) الهدف الأول في الدقيقة (٧٨) . وفي مباراة سويسرا والبرتغال في دور ال١٦ سجل لاعب البرتغال (بيبي) الهدف الثاني للبرتغال في الدقيقة (٣٣) وسجل اللاعب

(راموس) الهدف الثالث والسادس للبرتغال في الدقيقة (٥٠) والدقيقة (٦٧) وسجل اللاعب (مانويل اكانجي) الهدف الأول لسويسرا في الدقيقة (٥٨) . وفي مباراة دور الاربعه بين الأرجنتين وكرواتيا سجل لاعب الأرجنتين (جوليان) الهدف الثاني والثالث في الدقيقة (٣٩) (٦٩) . وفي مباراة فرنسا والمغرب في دور ال٤ سجل لاعب فرنسا (هيرنانديز) الهدف الأول في الدقيقة (٥) وسجل لاعب فرنسا (كولوموانى) الهدف الثاني لفرنسا في الدقيقة (٧٥) . وفي مباراة المغرب وكرواتيا في الحصول علي المركز الثالث والرابع سجل لاعب المغرب (اشرف داري) الهدف الأول للمغرب في الدقيقة (١٥) . وفي المباراة النهائية بين فرنسا والأرجنتين سجل (ميسي) الهدف الثالث للأرجنتين في الدقيقة (١١٢) .

ثانيا : منطقه ال١٨ عدا منطقه ال٦ ياردة

من خلال ما اظهرتة الدراسة في جدول رقم (٣) وشكل رقم (٢) إن عدد الأهداف المسجلة من هذه المنطقة (٣٧) هدف من مجموع الأهداف المسجلة (٥٢) بنسبة مئوية ٧٦.٩٪ وكانت هذه المنطقة هي أكثر الأماكن إحرازا للأهداف في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) .

ويعزي الباحث أيضا إرجاع ذلك إلي انه توجد نسبة من الكرات العرضية التي تلعب يتم توجيهها إلي القائم البعيد أو القريب بقوة للاعب المندفع من الخلف ليصوبها علي المرمي مما يصعب مهمة حارس المرمي والمدافعين . علاوة علي الأخطاء التي يقع فيها لاعبو الدفاع وحارس المرمي من ارتداد الكرة منهم او لعبها بطريقه خاطئة . فبدلا من تشتيت الكرة بعيدا عن المرمي يودعها اللاعب المدافع في مرماه .

ثالثا : خارج منطقة الجزاء .

طبقا لما اوضحتة نتائج الدراسة في جدول رقم (٣) شكل رقم (٢) إن تحتل هذه المنطقة اقل نسبة للأهداف المسجلة ففي هذا الجزء قد تم تسجيل (٣) هدف بنسبة مئوية ٣.٨ % وهي نسبة ضعيفة جدا . ويعزي الباحث ذلك إلي روية حارس المرمي وقدرة علي إغلاق الزوايا الجانبية عندما يكون اللاعب المهاجم في حالة تصويب يقوم الحارس بغلق الزاوية الأقرب للتسديد وبالتالي تقل نسبة التهديف في هذه المنطقة .

ويعزو الباحث أيضا إلي قدرة الحارس علي رد الفعل المناسب لهذه المسافات وارتفاع مستوي حارس المرمي وخاصة في التصدي للتصويب البعيد من ناحية . وأيضا يرجع إلي خوف اللاعبين من التصويب من مسافات بعيدة إضافة إلي تفضيل التمرير علي التصويب . ووجود تكتل دفاعي أمام منطقة الجزاء من المدافعين مما يعيق المهاجمين من حرية التصويب ويتفق هذا مع دراسة Rubén D. Aguado-Méndez (٢٨)(٢٠٢١م) وهو ما أشار إلية مفتي إبراهيم (٢٢)(٢٠١١م) علي أن المهاجم يجب ان لا يتردد في التصويب حينما تتاح له الفرصة لان كثير من الأهداف تهدر لمجرد

رغبة المهاجمين في عمل تمريرات وعدم التصويب .

ويعزي الباحث أيضا إلي الدور الفعال الذي لعبته الخطط الدفاعية في الحد من التصويب وبخاصة من خارج منطقة الجزاء وعدم تأكيد المهاجمين علي المبدأ الخططي بجواز المخاطرة بضياع الكرة وبخاصة في الثلث الهجومي .

الاستخلاصات :

في ضوء ما أسفرت عنة نتائج الدراسة توصل الباحث إلي الاستنتاجات التالية :

١ – تفوق نسبة الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية المتحركة عن الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة .

٢ – إن أكثر الأهداف تم إحرازها باستخدام بعض التحركات السائدة في خطط الهجوم كخطة التمرير الحائطية (١ – ٢) وخطة التمريرة (١ – ٢ – ٣) بثلاث لاعبين . والعمق في الهجوم , والمتابعة في الهجوم ,الاوفرلاب , التمرير القصير ثم الطويل , تحويل اللعب من جهة إليأخري , التحرك بالكرة لخط المرمي ثم تمريرها عرضيا أو بميل نسبي للخلف .

٣ – حققت الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة نسبة جيدة حيث بلغ اعلي معدل لإحراز الأهداف منها من خلال ركلات الجزاء والركلات الركنية

٤ – منطقة المرمي من أكثر مناطق اللعب إحرازا للأهداف في البطولة مقارنة بباقي مناطق التهديف الاخري .

٥ – غياب أللاعب الذي يجيد التصويب من مسافات بعيدة , ازدحام منطقة الجزاء باللاعبين المدافعين والمهاجمين وتفضيل التمرير علي التصويب أدي إلي قلة الأهداف المسجلة من خارج منطقة الجزاء في كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) .

٦ – نالت القدم اليمني عن أليسري والرأس اكبر نسبة في تسجيل الأهداف في البطولة

٧ – إن الأهداف كانت في الشوط الثاني من المباريات مما يعطي دلالة مطمئنة توكد اثر المدربين والقدرة علي قراءة المباراة وتوجيه فرقهم بين شوطي المباراة

التوصيات :

في ضوء ما أسفرت عنة نتائج الدراسة يوصي الباحث بما يلي :

١ – الاهتمام بتدريب اللاعبين علي التحركات السائدة في الخطط الهجومية .

٢ – ضرورة الاهتمام بالتدريب علي المواقف الهجومية الثابتة لما لها من دور في حسم كثير من المباريات وبخاصة ركلات الجزاء والركلات الركنية والركلات الحرة القريبة من منطقة الجزاء .

٣ – أن يهتم مدربي كرة القدم بتدريب لاعبيهم علي التصويب بكلتا القدمين والرأس مع ضرورة أن يودي التصويب جميع اللاعبين علي اختلاف مراكزهم .

٤ – ضرورة التدريب علي الكرات العرضية والتي يتم لعبها إما علي القائم القريب أو البعيد أو لعبها بميل نسبي للاعبين القادمين من الخلف حتى يتم تصعيب المهمة علي الفريق المنافس .

٥ – يجب أن يهتم المدربين بإعداد لاعبيهم بدنيا بشكل جيد حتى لا يوثر ذلك علي الأداء الخططي للفريق .

٦ – يجب علي المدربين تحليل أداء اللاعبين والتركيز علي بقائهم في قمة مستواهم في الشوط الثاني من المباراة عن طريق استخدام بدائل إستراتيجية وتغيرات خلال المباراة .

٧ – علي المدربين تطوير برامجهم التدريبية وفقا لنتائج هذه الدراسة لما له من تأثير ايجابي علي تحسين فاعلية التهديف في المباراة .

٨ – استكمال دراسة تحليل مواقف إحراز الأهداف في مباريات كاس العالم لكرة القدم (٢٠٢٦م) بغرض توجيه التدريب في ضوء الموشرات والنتائج المستخلصة .

المراجع العربية والأجنبية :

١- احمد ربيع احمد (٢٠١٣م) : تأثير زوايا الاقتراب علي دقة وكينماتيكية ركلة الجزاء في كرة القدم . رسالة ماجستير غير منشورة . كلية التربية الرياضية بنين . جامعة حلوان .

٢- أحمد سيد بهجت رمضان (٢٠٠٤م) دراسة تحليلية للأدءات المهارية المركبة وفقا لخطوط ومراكز اللعب كدالة لتخطيط البرامج التدريبية في كره القدم . رسالة ماجستير كلية التربية الرياضية للبنين . جامعة حلوان .

٣- احمد محمد الشناوي (٢٠١٣م) بعض الاداءات المهارية والخططية لطرق اللعب في نهائيات بطولة الأمم الأوربية لكرة القدم . رسالة دكتوراه غير منشورة . كلية التربية الرياضية للبنين بابوقير . جامعة الإسكندرية .

٤- أشرف محمد علي جابر (٢٠١١م) طرق اللعب في كرة القدم الحديثة بين الدفاع والهجوم كلية التربية الرياضية للبنين . جامعه حلوان . مكتبة النجاح القاهرة

٥- السيد محمد مختار (٢٠٢٣م) دراسة تحليلية لفاعلية الأهداف المسجلة في بطوله كاس العرب لكرة القدم بقطر (٢٠٢١م) ,بحث علمي غير منشور , مجلة تطبيقات علوم الرياضة , العدد ١١٥, مارس ,كلية التربية الرياضية بابوقير , جامعة الإسكندرية ,

٦-جمال محمد علاء الدين (١٩٩٨م) الأسس المترو لجية لتقويم مستوي الإعداد المهاري والخططي للرياضيين . رسالة دكتوراه . كلية التربية الرياضية للبنين . جامعة إسكندرية .

٧- حسن السيد ابوعبده (٢٠٠٨م) الإعداد المهاري للاعبي كرة القدم .النظرية والتطبيق . ط٦ . مكتبة ومطبعة الإشعاع الفنية .الإسكندرية .

٨- حسن السيد أبو عبده (٢٠١٨م) الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم .ما هي للطباعة والنشر .الإسكندرية .

٩- حنفي محمود مختار (١٩٩٠م) الأسس العلمية في تدريب كرة القدم . دار الفكر العربي .القاهرة .

١٠- زهير قاسم الخشاب , محمد خض , اسمر الحياتي (١٩٩٩م) كرة القدم . دار الكتب للطباعة والنشر .الموصل .العراق .

١١- سامر محسن إسماعيل (١٩٨٤م) واقع الركلات الثابتة عند لاعبي أندية الدرجة الأولي لكرة القدم .بغداد . مطبعة الأركان .

١٢- طه محمود إسماعيل وآخرون (١٩٩٤م) جماعية اللعب في كرة القدم . دار الفكر

العربي .القاهرة .

١٣- عصام الدين عبد الخالق علي (٢٠٠٣م) التدريب الرياضي (نظريات –تطبيقات) منشاة المعارف .القاهرة . (٢٠٠٣م) .

١٤- عمر احمد علي (٢٠٠٤م) دراسة تحليلية للأهداف المسجلة في بطولة كاس الأمم الإفريقية لكرة القدم والتي أقيمت في تونس (٢٠٠٤م) . كلية التربية الرياضية جامعة المنيا . بحث علمي منشور . مجلة علوم الرياضة . المجلد ١٦ . يونيو .

١٥-عيسي محفوظ محمد (٢٠١٢م) دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب. كلية التربية الرياضية للبنين . جامعة حلوان .

١٦-محمد حسب الله إدريس (٢٠١٤م) دراسة تحليلية لطرق اللعب الهجومية في مباريات دوري الدرجة الممتازة بالسودان . رسالة دكتوراه غير منشورة . كلية تربية رياضية للبنين . جامعة حلوان .

١٧-محمد رضا الوقاد (٢٠٠٣م) التخطيط الحديث في كرة القدم . دار السعادة للطباعة .القاهرة .

١٨-محمد عامر عبدا لقادر (٢٠٢١م) . دراسة تحليلية لفاعلية الأهداف المسجلة في دوري أبطال أفريقيا لكرة القدم (٢٠١٩م / ٢٠٢٠م) . كلية التربية الرياضية للبنات .الاسكندراية . بحث علمي منشور . المجلة العلمية للتربية البدنية والرياضة . المجلد ١٧ . العدد ١٧ .يونيو .

١٩-محمد عبد الرحمن محمد (٢٠٢١م) دراسة تحليلية للأهداف المسجلة للمنتخب القطري في بطولة كاس أسيا لكرة القدم بالأمارات العربية المتحدة (٢٠١٩م) . بحث عملي منشور . مجلة العلوم الإنسانية والطبيعية . المجلد٢ العدد١ . مارس

٢٠-محمد لطفي السيد , عمر أحمد علي محمد (٢٠١٠م) فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الأهداف . خلال مباريات كرة القدم . المجلة العلمية .القاهرة .

٢١-مفتي إبراهيم حماد (١٩٨٩م) دراسة تحليلية للتهديف من الجانب الهجومي في كرة القدم . المجلة العلمية . العد الأول يناير . كلية التربية الرياضية للبنين . جامعه حلوان .القاهرة .

٢٢-مفتي إبراهيم حماد (٢٠١١م) المساحات الخالية في كرة القدم . مركز الكتاب للنشر .القاهرة .

٢٣-نهاد إبراهيم السعيد العجمي (٢٠٠٨م) تحليل فاعلية الاداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات في كأس العالم لكرة القدم (٢٠٠٦م) رسالة دكتوراه

غير منشورة . كلية التربية الرياضية بنين . جامعه حلوان

٢٤-نور نادي احمد ابوريه (٢٠١٩م) دراسة تحليلية لوسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية من خلال الركلات الثابتة في كرة القدم . رسالة ماجستير غير منشورة . كلية التربية الرياضية للبنين . جامعه حلوان .

25- alexandrosvergonis, yiannismichailidis Technical and tactical analysis of goal scoring in the World Cup (2018) In Russia

26- Alliance Kubayi(2020): Analysis of Goal Scoring Patterns in the 2018 FIFA World Cup, Journal of Human Kinetics volume 67/2020, 205-210 DOI: 10.2478/hukin-2019-0084 205 Section- Sports Training.

27- Rubén D. Aguado-Méndez, José Antonio González-Jurado, Juan Evaristo Callejas-Jerónimo & Fernando Manuel Otero-Saborido (2021):Analysis of the goal-scoring opportunities conceded in football: a study case in the Spanish La Liga, Quality & Quantity: International, Journal of Methodology, Springer, vol.55(4),pages1477-1496, August.

ملخص البحث

دراسة تحليليه لمواقف إحراز الأهداف في نهائيات كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢

أ.د/ ماجد مصطفى إسماعيل

أ.م.د/ عبد الهادي إبراهيم يونس

الباحث/ نور نادي أحمد موسى

تناولت هذه الدراسة تحليل مواقف إحراز الأهداف في بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢ في قطر، انطلاقاً من الأهمية العالمية لهذه الرياضة والاهتمام المتزايد بتطبيق النظريات العلمية الحديثة في التدريب لرفع المستوى الفني. وهدفت الدراسة بشكل رئيسي إلى تحديد أكثر مواقف اللعب الهجومية إسهاماً في إحراز الأهداف، بالإضافة إلى تحديد المنطقة الأكثر تسجيلاً داخل الملعب. واعتمد الباحث المنهج الوصفي التحليلي لملاءمته لطبيعة البحث، حيث شمل مجتمع الدراسة جميع المباريات في الأدوار الإقصائية بدءاً من دور الـ١٦ وحتى النهائي (١٦ مباراة)، وتم تحليل جميع الأهداف المسجلة فيها. وكشفت النتائج عن تفوق واضح في نسبة الأهداف التي سجلت من خلال المواقف الهجومية **المتحركة** مقارنة بالمواقف الثابتة، حيث برزت تحركات هجومية محددة كأكثرها فعالية، مثل: التمرير الحائطي (١-٢)، وخطة التمريرة بثلاثة لاعبين (١-٢-٣)، وهجمات العمق، والمتابعة، والأوفرلاب، وتحويل اتجاه اللعب، والتحرك بالكرة نحو خط المرمى ثم تمريرها عرضياً. وعلى الرغم من ذلك، سجلت المواقف الثابتة، ولا سيما ركلات الجزاء والركلات الركنية، نسبة لا بأس بها من الأهداف. كما أظهرت النتائج أن **منطقة المرمى** كانت المساحة الأكثر إنتاجية للتسجيل في البطولة. وفي ضوء هذه الاستنتاجات، أوصت الدراسة بضرورة تركيز المدربين على تدريب اللاعبين مكثفاً على التحركات الهجومية السائدة، مع عدم إغفال أهمية التدريب الدقيق على المواقف الثابتة الحاسمة مثل الركلات الثابتة، والتأكيد على تدريب جميع اللاعبين بغض النظر عن مراكزهم على مهارة التصويب بدقة باستخدام كلتا القدمين والرأس.

Abstract

An analytical study of goal-scoring situations in the FIFA World Cup Qatar 2022

Prof. Maged Mustafa Ismail

Dr. Abdel Hadi Ibrahim Younis

Researcher. Nour Nadi Ahmed Musa

This study analyzed goal-scoring situations in the 2022 FIFA World Cup in Qatar, stemming from the sport's global importance and the growing focus on applying modern scientific theories in training to enhance technical performance. The study primarily aimed to identify the most prevalent offensive play situations leading to goals and to pinpoint the most productive scoring area on the pitch. The researcher employed the descriptive-analytical method for its suitability to the research nature. The study population encompassed all matches in the knockout stages, from the Round of 16 to the final (16 matches), with all goals scored therein being analyzed.

The results revealed a clear superiority in the percentage of goals scored from **dynamic offensive situations** compared to set-piece situations. Specific offensive movements proved most effective, such as: the wall pass (1-2), three-player passing combinations (1-2-3), through balls, follow-ups, overlapping runs, switching the play, and dribbling towards the goal line followed by a cross or a cut-back pass. Nevertheless, set-piece situations, particularly penalty kicks and corner kicks, accounted for a significant portion of the goals. The findings also indicated that **the goal area** was the most productive zone for scoring in the tournament.

In light of these conclusions, the study recommended that coaches intensively focus training on the prevalent offensive movements, without neglecting the crucial importance of precise training on decisive set-piece situations. It also emphasized the need to train all players, regardless of their positions, on accurate shooting technique using both feet and their head.