

دراسة تحليلية لطرق وخطط اللعب الهجومية الأكثر تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف في نهائيات كأس العالم قطر (٢٠٢٢م)

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.2025.423723.3123

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 أجل الارتقاء بالمستوي الفني لهذه اللعبة العالمية والشعبية (١:٤) .

يطلق مجازا اسم طرق اللعب علي ما يسميه الأوربيون (نظم اللعب) وهي تعني تنظيم اللاعبين في مراكز معينة تبعا لكل طريقة أو نظام بحيث يكون لكل لاعب في الفريق دورة في طريقة اللعب المعينة بواجبات رئيسية وأخرى إضافية . وبدون تحديد مراكز اللاعبين لا يمكن للمدرب أن يعلم تحركا خطيا هجوميا أو دفاعيا . وقد يظن البعض إن الطريقة الشاملة هي أن يتحرك اللاعبون كيفما شاءوا بدون تحديد مراكز لهم مسبقا ولكن المعنى الحقيقي للطريقة الشاملة هو جماعية اللعب وتعني عند الهجوم إن يتحرك معظم أو أغلب اللاعبين في الأماكن الشاغرة لفتح الثغرات في دفاع الفريق المنافس . وعند الدفاع يجب أن يعود كل لاعب إلي مركزه في الطريقة الأصلية لأداء واجباته الدفاعية وتنظيم العمل الدفاعي المترابط (٣:٧) .

خطط اللعب هي التحركات أو المناورات المدروسة التي يستخدمها الفريق بوسائل تنفيذه فردية وجماعية في عمليات الهجوم والدفاع فيحرز الفريق الأهداف عن طريق التحركات الخطية الهجومية وعن طريق التحركات الخطية الدفاعية يتم الاستحواذ علي الكرة أو تشتيتها (٣:٥) .

ويشير محمد رضا قاد (٢٠٠٣م) . إن خطط اللعب هي ما يطلق علي تنظيم التحركات الدفاعية والهجومية الفردية والجماعية للاعبين . والتي تهدف إلي تحقيق النجاح علي المنافس . أو تعاون لاعبي الفريق الواحد في تنفيذ خطة محددة بهدف تحقيق التفوق علي المنافس (١٠:١٩٩) .

كما يضيف حنفي مختار (١٩٩٩م) إن خطط الهجوم تهدف أساسا إلي تمكين الفريق من إصابة

مرمي الفريق المنافس بأكبر عدد من الأهداف وكقاعدة عامة تستدعي الخطط الهجومية أن يكون لاعبو الهجوم علي مستوى علي من المهارات الأساسية , والقدرات الحركية , أكثر من لاعبي الدفاع (١٦٧:٥) .

ويذكر حسن ابو عبده (٢٠١٨م) إن الخطط الهجومية هي خطط يشارك فيها أعضاء الفريق سواء كأفراد وجماعات , أو كفريق جماعي , ومن خلالها يتحرك اللاعبون بوعي وفهم وإدراك حسب ظروف ومقتضيات المباراة , ودور كل لاعب في الفريق أثناء الهجوم بهدف تحقيق الفوز , وإحراز أكبر عدد من الأهداف مستغلين في ذلك إمكانياتهم , وقدراتهم الحركية , و المهارية بصورة أفضل من لاعبي الفريق المنافس (١٧٩:٤) .

ويمكن القول إن التدريب الرياضي من العمليات الحيوية التي لا غني عنها للوصول بالرياضي إلي أعلى مستوى 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 (١٩:١٢) .

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) .

ويري David or KayHuddlestone (٦٤) (٢٠٢٢م) ان هناك (٧) طرق لا إحراز الأهداف (التمريرات العرضية . الكرات الثابتة . المرتدات . الاختراقات . التصويب المراوغة والمزج بين التمرير والهجوم الثالث) (٢٦:١٧) .

كما يشير Martin Flegl (٢٠١٤م) إلي إن التحليل الفني هو احد الوسائل الضرورية المستخدمة في تقييم الأداء في المباريات حيث يعتبر احد الطرق المتقدمة التي يمكن من خلالها تقويم أداء اللاعبين داخل الملعب ومن ثم الفريق ككل . وذلك من خلال المنافسات العالمية . للتعرف علي الأداء الخططي الحديث والمواقف الخططية سواء الهجومية أو الدفاعية وطرق تنفيذها . وباعتبار إن التحليل هو الوسيلة المنطقية التي يجري بمقتضاها تناول الاداءات المستهدفة تحليلها لبحث سبل أدائها وتفسيرها . وذلك بنقسيمها لا جزاء فردية وجماعية كل منها علي حده لفهم أعمق لطرق تنفيذ المبادي و الأساليب الخططية . (١٨٤:١٨)

ومن خلال خبرة الباحث ومتابعته للكثير من المباريات لاحظ وجود تفوق واضح لبعض الفرق في المواقف المختلفة لإحراز الأهداف وذلك من خلال طرق اللعب وخطط اللعب المختلفة ومن هنا

تأتي أهمية الدراسة في معرفة أهم طرق اللعب وخطط اللعب الهجومية .
ومما سبق ومن خلال اطلاع الباحث علي العديد من الدراسات والأبحاث العالمية ومتابعه العديد من المباريات والبطولات سواء علي المستوي العالمي والقاري او المحلي للفرق المختلفة ومن خلال خبرة الباحث في مجال اللعب والتدريب في كرة القدم وجد أن دراسة خطط وطرق اللعب الهجومية المرتبطة بالأهداف المسجلة في بطولة رسمية تمثل قمة الكرة في العالم هي بطولة كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) قد تسهم في إلقاء الضوء علي بعض الجوانب التي يمكن استغلالها ايجابيا من جانب المدربين في تعديل الجزء الخاص بالتهديف في برامجهم التدريبية لرفع كفاء اللاعبين وخلق فرص تهديف ذات ايجابية أكثر علي المرمي مترجمة إلي اكبر عدد من الأهداف . ووجد الباحث أن هناك تطور كبير في كرة القدم وهذا التطور يحتاج إلى دراسة طرق اللعب وخطط اللعب الهجومية الأكثر تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف حيث إن هذه الخطط متغيرة من وقت لآخر ومن فريق إلى فريق حسب إمكانيات اللاعبين وقدراتهم البدنية والمهارية والنفسية .

أهمية الدراسة :

يري الباحث ان فوز الفريق ووصوله الي 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 من خلال خطط اللعب الهجومية وطريقه اللعب التي وضعها المدرب إلا ان الباحث من خلال خبرته الميدانية والأكاديمية , وبالرغم من التطور والتقدم الذي شهدته لعبة كرة القدم في مختلف جوانبها البدنية والفنية والخططية , فأنه قد لاحظ قلة عدد الأهداف المسجلة في مباريات كرة القدم علي كافة المستويات بما لا يواكب ذلك التطور والتقدم , وذلك بضياغ وإهدار فرص أكيدة للتهديف , وهو ما يفقد الفريق إتمام نكهة الأداء , ويرجع ذلك الي الافتقار الي الحس التهديفي , وربما يرجع ذلك الي خطط اللعب وطرق اللعب المناسبة لكل فريق وقد رأي الباحث ان دراسة وتحليل خطط اللعب الهجومية وطرق اللعب الأكثر تأثير في نسبة إحراز 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 خطط اللعب الهجومية وطرق اللعب الأكثر فاعلية في زيادة التهديف والتي سوف يتم عرضها في الإطار النظري للدراسة لكي يقوم المهتمون والمدربون والعاملون في كرة القدم بالاهتمام والنظر في أهمية خطط اللعب الهجومية وطرق اللعب المؤثرة في إحراز الأهداف وأجزاء الجسم المسجلة للأهداف وتوقيتات إحراز الأهداف ومواقف احراز الاهداف وامكن التهديف في نهائيات كأس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

هدف الدراسة :

تهدف الدراسة إلى التعرف علي خطط ومواقف اللعب الهجومية واجزاء الجسم المسجلة للاهداف وتوقيتات احراز الاهداف للمستويات العليا في كرة القدم في نهائيات كأس العالم (٢٠٢٢م) في قطر للتعرف علي :

- ١- أكثر طرق اللعب تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف .
- ٢- أهم خطط اللعب تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف .
- ٣- أجزاء الجسم المسجلة للأهداف.
- ٤- توقيتات تسجيل الأهداف خلال المباراة .
- ٥- أماكن إحراز الأهداف .
- ٦- مواقف اللعب الأكثر إحرازا للاهداف .

تساؤلات الدراسة :

- ١- ما أكثر طرق اللعب تأثير في نسبة إحراز الأهداف .
- ٢- ما أهم خطط اللعب تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف .
- ٣- ما هي أجزاء الجسم المسجلة للأهداف .
- ٤- ما هي توقيتات تسجيل الأهداف .
- ٥- ما هي أماكن إحراز الأهداف .
- ٦- ما هي مواقف اللعب الأكثر إحرازا للاهداف .

أهم المصطلحات المستخدمة في الدراسة :**الخطط الهجومية :**

هي خطط يشارك فيها أعضاء الفريق سواء كأفراد وجماعات ، أو كفريق جماعي ، ومن خلالها يتحرك اللاعبون بوعي وفهم وإدراك حسب ظروف ومقتضيات المباراة ، ودور كل لاعب في الفريق أثناء الهجوم بهدف تحقيق الفوز ، وإحراز أكبر عدد من الأهداف مستغلين في ذلك إمكاناتهم ، وقدراتهم الحركية ، و المهارية بصورة أفضل من لاعبي الفريق المنافس(٤:١٧٩) .

المواقف الهجومية المتحركة :

هي فاصل من التحركات المتفق عليها بين عدد من اللاعبين مبنية علي خطط هجومية معينة يتم استخدامها (١٤:١١٠) .

المواقف الهجومية الثابتة :

هي جميع الركلات المباشرة وغير المباشرة ، ركلة الجزاء ، ركلة ركنية ، ركلة البداية ، ركلة المرمي (١٤:١١٠) .

تعريف الهجوم :

هو الحالة التي يصبح فيها الفريق حينما تصبح الكرة في حوزته . وتتاح الفرص العديدة خلال المباراة لكلا الفريقين للمباراة بالهجوم مهما كان مستواهما . وفي الدراسات التي قام بها المؤلف اتضح أن الفريق يصبح في حالة الهجوم لعدد يتراوح ما بين (٤٥) إلى (٦٥) مرة في المباراة الواحدة في المتوسط . وبالرغم من هذا العدد الكبير للفرص المتاحة للهجوم إلا أن استغلال هذه الفرص ومحاولة الاستفادة من كل فرصة منها يشكل التنافس الدائم بين الفريقين بهدف الفوز . وذلك عن طريق إعداد الفريق بصورة متكاملة من جميع الجوانب . (١٥-٢٠) .

تحليل المباراة :

هو توصيف لكل ما يوديه 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 (٥:٢) .

الدراسات المرتبطة العربية والأجنبية :

١- قام محمد لطفي السيد وعمر أحمد علي محمد (١١) (٢٠١٠م) دراسة بعنوان (فاعلية التحركات الخطئية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم) بهدف تحليل الأهداف المسجلة من التحركات الخطئية الهجومية في بطولة كأس العالم (٢٠١٠م) واستخدم الباحثان المنهج الوصفي وكانت أهم النتائج أن التمرير من لمستين وثلاث لمسات هي الأكثر إحراز للأهداف وأن الجزء الأمامي لمنطقة الجراء كان له النصيب الأكثر من إحراز الأهداف وأن الركلات الحرة المباشرة والغير مباشرة كانت من أكثر المواقف الثابتة إحرازاً للأهداف .

٢- قام عيسى محفوظ محمد (٨) (٢٠١٢م) دراسة بعنوان (دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الأمم الإفريقية (٢٠١٢م) وكان الهدف من الدراسة التعرف على طرق اللعب وكيفية إحراز الأهداف من المواقف الثابتة والمتحركة واستخدم الباحث المنهج الوصفي وكانت عينة الدراسة (١٤) هدف للمنتخب المصري في نهائيات أمم إفريقيا (٢٠٠٨م) وعينة أخرى (٧١) هدف لبطولة أمم إفريقيا (٢٠١٠م) وكانت أهم النتائج أن ركلات الجراء أعلى نسبة للمواقف الثابتة .

٣- قام محمد حسب الله إدريس (٩) (٢٠١٤م) دراسة بعنوان (تحليل طرق وخطط اللعب الهجومية في مباريات دوري الدرجة الممتازة بالسودان) بهدف التعرف على نسب الأهداف التي أحرزت من خلال أنواع الهجوم (المنظم - المرتد - المواقف الثابتة) واستخدم المنهج الوصفي وكانت عينة الدراسة (٦٠) مباراة وكانت أهم النتائج حجم الاستفادة من المرتدة

ضعيف مقارنة بالهجوم المنظم والهجوم من الركلات الثابتة

٤- قام عبد الحميد وحيد (٦)(٢٠١٨م) دراسة بعنوان (دراسة تحليلية لاداءات الخطئية الهجومية لفرق دور الثمانية بكاس العالم لكرة القدم بالبرازيل (٢٠١٤م) وعلاقتها بنتائج المباريات) وتهدف الدراسة إلي التعرف علي تكرارات الاداءات الخطئية الهجومية الأكثر استخداما أثناء مباريات فرق دور الثمانية وعلاقتها بنتائج المباريات واستخدم الباحث المنهج الوصفي واشتملت العينة علي (٨) فرق وكانت أهم النتائج وجود فروق في الاداءات الخطئية الهجومية للفرق الألماني وتأثير لاداءات الخطئية الهجومية في نتائج المباريات في كرة القدم .

٥- قام Goodman (٢٠)(٢٠١٧م) بدراسه بعنوان (تحليل بعض الخطط الهجومية الفردية للفرق المشاركة ببطولة اوربا لكرة القدم (٢٠١٧م) . وتهدف الدراسة الي التعرف علي اهم خطط اللعب الهجومية الفردية للفرق المشاركة ببطولة اوربا . واستخدم الباحث المنهج الوصفي , واشتملت العينة علي مباريات دور ال١٦ ادوار خروج المغلوب , وكانت اهم النتائج ان اهم الخطط الهجومية الفردية التمرير العرضي , التمرير الخلفي , المرواغة ثم التصويب , التصويب في عكس اتجاه الحارس .

٦- Alliance Kubayi (١٩)(٢٠٢٠م) دراسة بعنوان (تحليل أساليب تسجيل الأهداف في كاس العالم فيفا (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 .

٧- Ruben D . Aguado -Mend (٢١)(٢٠٢١م) دراسة بعنوان (تحليل فرص تسجيل الأهداف في كرة القدم دراسة حالة في الدوري الاسباني) وتهدف الدراسة إلي تحليل فرص تسجيل الأهداف لفرق 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 .

إجراءات البحث :**منهج (طريقة) الدراسة :**

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

مجتمع الدراسة :

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 الـ ١٦ وحتى 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 هيئة الإشراف والموافقة علي استمارة تحليل المباريات بعد تعديلها والتي تضمنت تحليل خطط وطرق اللعب الهجومية وتوقيينات إحراز الأهداف وأجزاء الجسم المستخدمة في إحراز الأهداف في نهائيات كأس 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 كأس 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 :**الصدق والثبات**

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

ثانياً : الثبات

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

جدول (١) ثبات المقدرين لاستمارة التحليل

المقدين	١	٢	٣
١		٠.٩٩٨	٠.٩٩٦
٢			٠.٩٩٩
٣			

قيمة ر الجدولية عند مستوى دلالة $0.05 = 0.950$

المعاملات العلمية :

يتضح من جدول (١) إن قيم معاملات الارتباط جاءت دالة إحصائياً عند مستوى 0.05 مما يدل على إن استمارة التحليل على درجة مقبولة من الثبات .

قام الباحث للتأكد من من صدق وثبات اداة جمع البيانات " دراسة تحليلية لخطط وطرق اللعب الهجومية واجزاء الجسم المسجلة للاهداف وتوقيتات احراز الاهداف للمستويات العليا في كره القدم 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 موشر على صدق القائمة المستخدم في البحث عن طريق ايجاد الارتباط الثنائي بين درجة كل مفردة في كل محور والدرجة الكلية للمحور الذي تنتمي اليه . وذلك بتطبيق القائمة على كل خطط اللعب الهجومية وطرق اللعب الهجومية واجزاء الجسم المسجلة للاهداف وتوقيتات احراز الاهداف ومواقف احراز الاهداف واماكن التهديد في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

جدول رقم (٢) استمارة تحليل خطط وطرق اللعب الهجومية واجزاء الجسم المسجلة للاهداف وتوقيتات احراز الاهداف ومواقف احراز الاهداف وامكان التهديد في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر

المجموع	خطّة اللعب	طرق اللعب	مواقف إحراز الأهداف		أجزاء الجسم المسجلة للأهداف			أماكن إحراز الأهداف			تقسيم المباراة						أوجه المقارنة
											الربع الأول	الربع الثاني	الربع الثالث	الربع الرابع	الربع الخامس	الربع السادس	
			متحركة	ثابتة	أجزاء أخرى	الرأس	القدم	جـ	ب	أ	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

وتوضح الاستمارة ان أجزاء الجسم المسجلة للأهداف هي القدم اليمنى . وتوضح الاستمارة طرق لعب الفريقين (٤ - ٣ - ٣) . وكانت خطط اللعب الهجومية المسجلة للأهداف (٣) أهداف عن طريق العمق في الهجوم (٢) هدف عن طريق التغلب علي مصيدة التسلل (١) هدف عن طريق الزيادة العددية في منطقة الكرة (١) هدف عن طريق السند والمساعدة في الهجوم (١) هدف عن طريق الاحتفاظ بالكرة . وتوضح الاستمارة توقيتات إحراز الأهداف وتم تسجيل (١) في الربع الأول (٢) هدف في الربع الثاني (٢) في الربع الرابع (٢) هدف في الربع الخامس (١) هدف في الربع السادس . ويمثل هذا الجدول التجربة الاستطلاعية لاستمارة تحليل المباريات والتي أثبتت صلاحيتها للتطبيق وتم الاستقرار عليها . وتطبق الدراسة الأساسية عليها وتاريخها من السبت (٣ / ١٢ / ٢٠٢٢ م) إلي الأحد (١٨ / ١٢ / ٢٠٢٢ م) وهي نهائيات كاس العالم لكرة القدم (٢٠٢٢م) في قطر .

استمارة تحليل البيانات للدراسة الأساسية هي نفس الاستمارة السابقة للدراسة الاستطلاعية مرفق رقم (٢)

المعالجات الإحصائية :

المتوسط الحسابي .

الانحراف المعياري .

النسبة المئوية .

اختبار دلالة الفروق بين المتوسطات T-TEST .

عرض نتائج الدراسة :

جدول (٣) التكرارات والنسب المئوية لطرق اللعب الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

٢ ك	(٤-٢-٤)		(١-٥-٤)		(٢-٣-٥)		(٢-٥-٣)		(٣-٤-٣)		(٢-٤-٤)		(٣-٣-٤)		الدور
	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	
*٧٠.٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٦.٢٥	١	٦.٢٥	١	١٢.٥	٢	٧٥	١٢	السادس عشر
	١٢.٥	١	١٢.٥	١	١٢.٥	١	٠	٠	٢٥	٢	٠	٠	٣٧.٥	٣	الثمانية
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٢٥	١	٧٥	٣	الأربعة
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠	٢	تحديد المراكز
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٥٠	١	٠	٠	٥٠	١	النهائي
	٣.١	١	٣.١	١	٣.١	١	٣.١	١	١٢.٥	٤	٩.٤	٣	٦٥.٦	٢١	الإجمالي

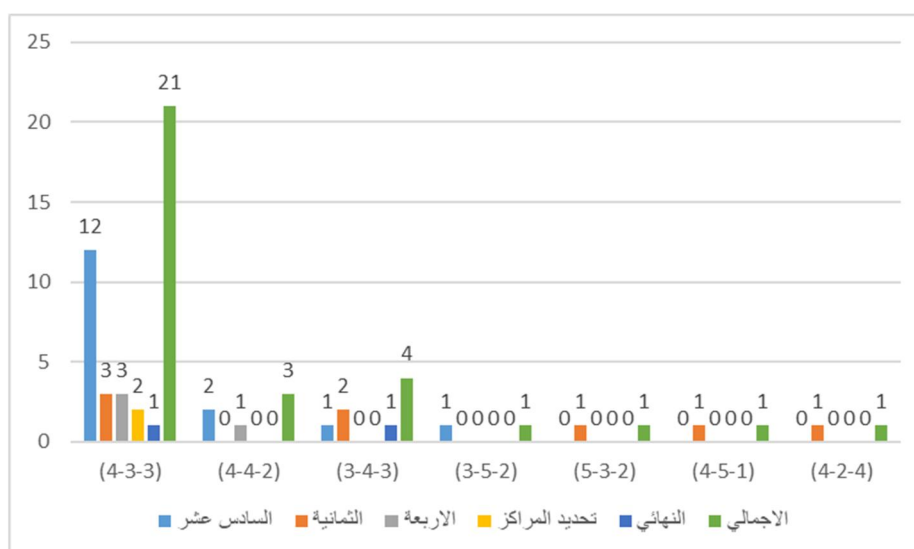
يتضح من جدول (٣) إن قيمة كا ٢ جاءت دالة إحصائياً عند مستوي دلالة ٠.٠٥ بين

طرق اللعب الهجومية ولصالح (طريقة ٤-٣-٣) للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم

٢٠٢٢ . حيث كانت أكثر طرق اللعب تنفيذا في الأدوار النهائية طريقة (٤ - ٣ - ٣) فقد تم

اللعب بيها (١٢) مرة . يليها طريقة لعب (٣ - ٤ - ٣) تم اللعب بيها (٤) مرات . يليها

طريقة لعب (٤ - ٤ - ٢) تم اللعب بيها (٣) مرات . يليها طريقة لعب كل من (٣ - ٥ - ٥ - ٢) (٢ - ٣ - ٥) (١ - ٥ - ٤) (٤ - ٢ - ٤) تم اللعب بيها مرة واحدة .

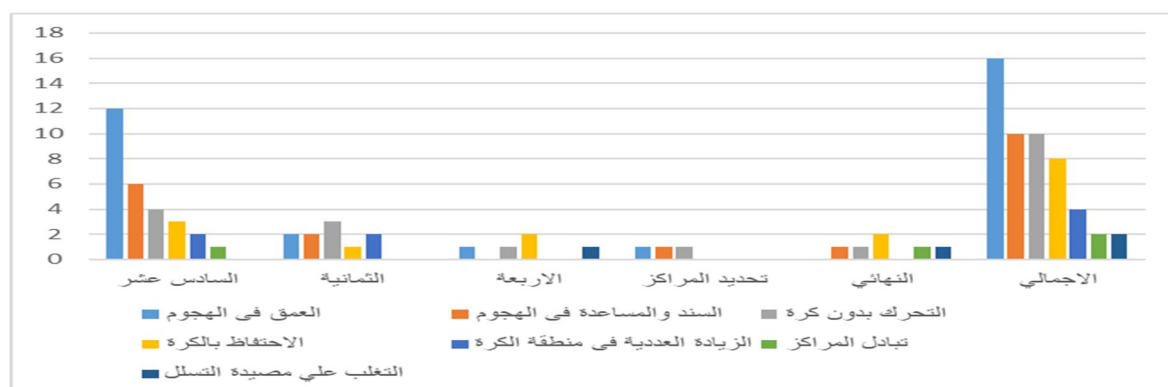


شكل رقم (١) التكرارات والنسب المئوية لطرق اللعب الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)
جدول (٤)

التكرارات والنسب المئوية لخطط اللعب الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

٢١	التغلب علي مصيدة التسلل		تبادل المراكز		الزيادة العددية في منطقة الكرة		الاحتفاظ بالكرة		العمق في الهجوم		السند والمساعدة في الهجوم		التحرك بدون كرة		الأهداف	الدور
	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك		
*٢١.٢	٠	٠	٣.٦	١	٧.١	٢	١٠.٧	٣	١٤.٣	٤	٢١.٤	٦	٤٢.٩	١٢	٢٨	السادس عشر
	٠	٠	٠	٠	٢٠	٢	١٠	١	٣٠	٣	٢٠	٢	٢٠	٢	١٠	الثمانية
	٢٠	١	٠	٠	٠	٠	٤٠	٢	٢٠	١	٠	٠	٢٠	١	٥	الأربعة
	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣٣.٣	١	٣٣.٣	١	٣٣.٣	١	٣	تحديد المراكز
	١٦.٧	١	١٦.٧	١	٠	٠	٧.١	٢	١٦.٧	١	١٦.٧	١	٠	٠	٦	النهائي
	٣.٨	٢	٣.٨	٢	٧.٧	٤	١٥.٤	٨	١٩.٢	١٠	١٩.٢	١٠	٣٠.٨	١٦	٥٢	الإجمالي

يتضح من جدول (٤) أن قيمة ٢١ جاءت دالة إحصائياً عند مستوي دلالة ٠.٠٥ .
بين خطط اللعب الهجومية ولصالح (التحرك بدون كرة) للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ . حيث كان التحرك بدون كرة من أكثر خطط اللعب الهجومية المؤثرة في إحراز الأهداف حيث شاركت في إحراز (١٦) . يليها العمق في الهجوم (١٠) أهداف . يليها السند والمساعدة (١٠) . يليها الاحتفاظ بالكرة (٨) أهداف . يليها الزيادة العددية في منطقة الكرة (٤) . يليها تبادل المراكز (٢) هدف . يليها التغلب علي مصيدة التسلل (٢) هدف .

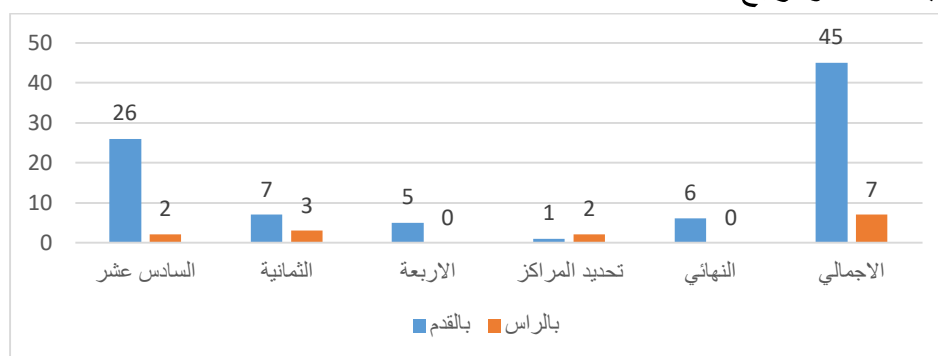


شكل رقم (٢) التكرارات والنسب المئوية لخطط اللعب الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

جدول (٥) التكرارات والنسب المئوية لأجزاء الجسم المسجلة للأهداف للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

٢١ ك	بالرأس		بالقدم		الأهداف	الدور
	%	ك	%	ك		
*٢٧.٧	٧.٢	٢	٩٢.٨	٢٦	٢٨	السادس عشر
	٣٠	٣	٧٠	٧	١٠	الثمانية
	٠	٠	١٠٠	٥	٥	الأربعة
	٦٦.٦	٢	٣٣.٤	١	٣	تحديد المراكز
	٠	٠	١٠٠	٦	٦	النهائي
	١٣.٥	٧	٨٦.٥	٤٥	٥٢	الإجمالي

يتضح من جدول (٥) أن قيمة ٢١ ك جاءت دالة إحصائياً عند مستوي دلالة ٠.٠٥ بين أجزاء الجسم ولصالح (إحراز الأهداف بالقدم) للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢م. حيث تم إحراز (٥٢) هدف خلال الأدوار النهائية تم تسجيل (٤٥) هدف بالقدم توزع كالتالي (٢٦) هدف في دور الـ ١٦. (٧) هدف في دور الـ ٨. (٥) هدف في دور الـ ٤. (١) هدف في دور تحديد الثالث والرابع. (٦) هدف في المباراة النهائية. وتم إحراز (٧) أهداف بالرأس توزع كالتالي (٢) هدف في دور الـ ١٦. (٣) هدف في دور الـ ٨. (٢) هدف في دور تحديد الثالث والرابع.



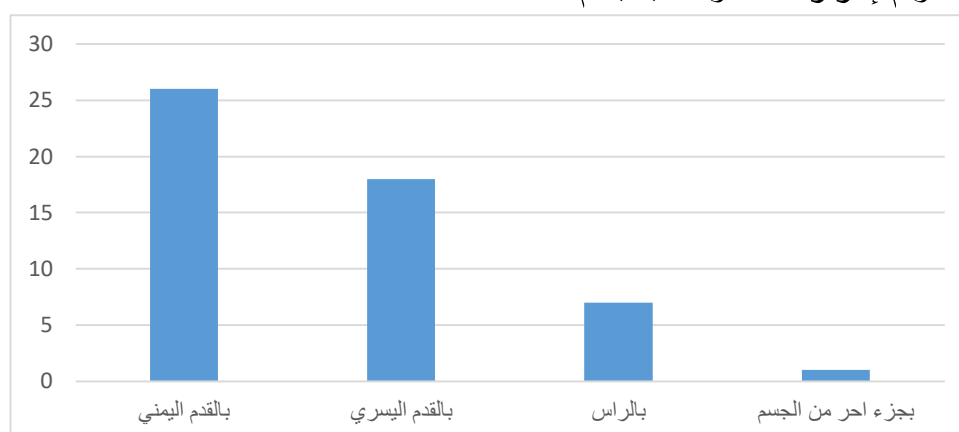
شكل رقم (٣)

التكرارات والنسب المئوية لأجزاء الجسم المسجلة للأهداف للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

جدول (٦) التكرارات والنسب المئوية لأجزاء الجسم المسجلة للأهداف للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

الدور	التكرار	%	٢١ ك
بالقدم اليميني	٢٦	٥٠	*٢٨.٧
بالقدم اليسرى	١٨	٣٤.٦	
بالرأس	٧	١٣.٥	
بجزء آخر من الجسم	١	١.٩	
الإجمالي	٥٢	١٠٠	

يتضح من جدول (٦) أن قيمة ٢١ جاءت دالة إحصائياً عند مستوي دلالة ٠.٠٥ .
بين أجزاء الجسم ولصالح (إحراز الأهداف بالقدم اليميني) للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم ٢٠٢٢ . حيث كان عدد الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية (٥٢) هدف تم إحراز (٢٦) هدف بالقدم اليميني . وتم إحراز (١٨) هدف بالقدم اليسرى . وتم إحراز (٧) أهداف بالرأس . وتم إحراز هدف واحد بالجسم .



شكل رقم (٤)

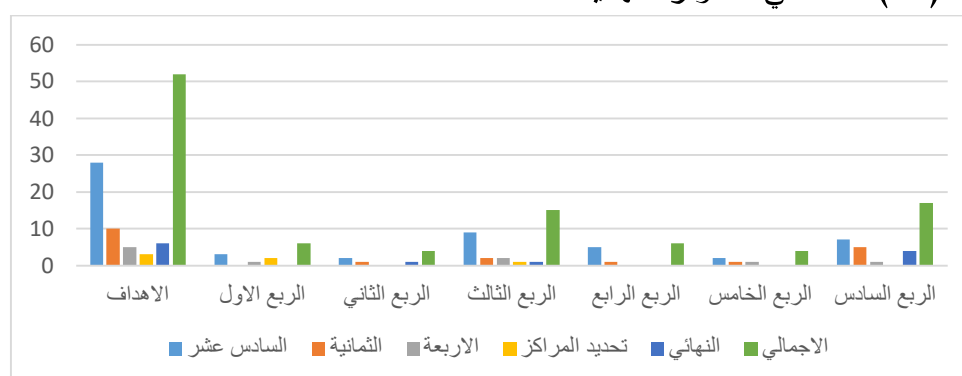
التكرارات والنسب المئوية لأجزاء الجسم المسجلة للأهداف للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

جدول (٧)

التكرارات والنسب المئوية لتوقيات إحراز الأهداف للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

٢١ ك	الربع الأول		الربع الثاني		الربع الثالث		الربع الرابع		الربع الخامس		الربع السادس		الأهداف	الدور
	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%	ك	%		
*١٩.٣	٣	١٠.٧	٢	٧.١	٩	٣٢.١	٥	١٧.٩	٢	٧.١	٧	٢٥	٢٨	السادس عشر
	٠	٠	١	١٠	٢	٢٠	١	١٠	١	١٠	٥	٥٠	١٠	الثمانية
	١	٢٠	٠	٠	٢	٤٠	٠	٠	١	٢٠	١	٢٠	٥	الأربعة
	٢	٦٦.٦	٠	٠	١	٣٣.٤	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٣	تحديد المراكز
	٠	٠	١	١٦.٧	١	١٦.٧	٠	٠	٠	٠	٤	٦٦.٦	٦	النهائي
	٦	١١.٥	٤	٧.٧	١٥	٢٨.٨	٦	١١.٥	٤	٧.٧	١٧	٣٢.٧	٥٢	الإجمالي

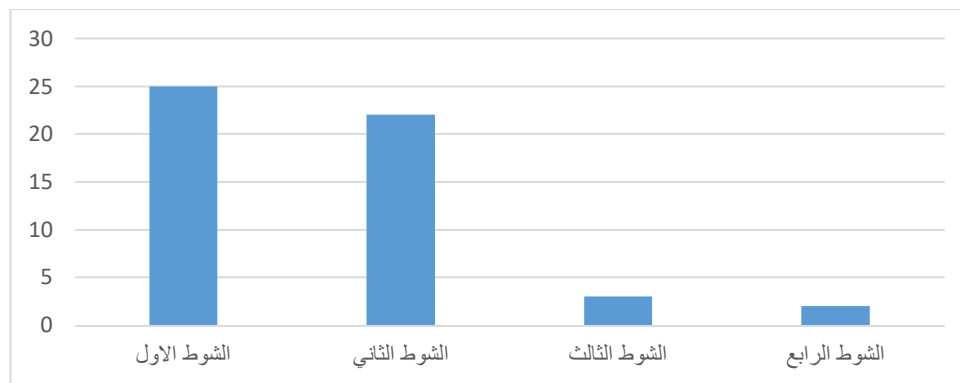
يتضح من جدول (٧) إن قيمة كا ٢١ جاءت دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ٠.٠٥ . بين توقيات إحراز الأهداف ولصالح (الربع السادس) للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم ٢٠٢٢ . بعد تقسيم المباراة إلي (٦) أجزاء كل جزء ربع ساعة اتضح لنا الآتي . تم إحراز (٦) أهداف في الربع الأول . وتم إحراز (٤) أهداف في الربع الثاني . وتم إحراز (١٥) هدف في الربع الثالث . وتم إحراز (٦) أهداف في الربع الرابع . وتم إحراز (٤) أهداف في الربع الخامس . وتم إحراز (١٧) هدف في الربع السادس . من المجموع الكلي للأهداف (٥٢) هدف في الأدوار النهائية .



شكل رقم (٥) التكرارات والنسب المئوية لتوقيات إحراز الأهداف للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)
جدول (٨) التكرارات لتوقيات إحراز الأهداف للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم (٢٠٢٢م)

الدور	التكرار	%	كا
الشوط الأول	٢٥	٤٨.١	*٣٤.٣
الشوط الثاني	٢٢	٤٢.٣	
الشوط الثالث	٣	٥.٨	
الشوط الرابع	٢	٣.٨	
الإجمالي	٥٢	١٠٠	

يتضح من جدول (٨) إن قيمة كا ٢١ جاءت دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ٠.٠٥ . بين توقيات إحراز الأهداف ولصالح (الشوط الأول) للفرق المشاركة في بطولة كاس العالم ٢٠٢٢ . حيث تم تقسيم المباراة علي حسب الأشواط تبين الآتي . تم إحراز (٢٥) هدف في الشوط الأول . وتم إحراز (٢٢) هدف في الشوط الثاني . وتم إحراز (٣) أهداف في الشوط الثالث . وتم إحراز هدفين في الشوط الرابع . وكان المجموع الكلي للأهداف (٥٢) هدف .



شكل رقم (٦)

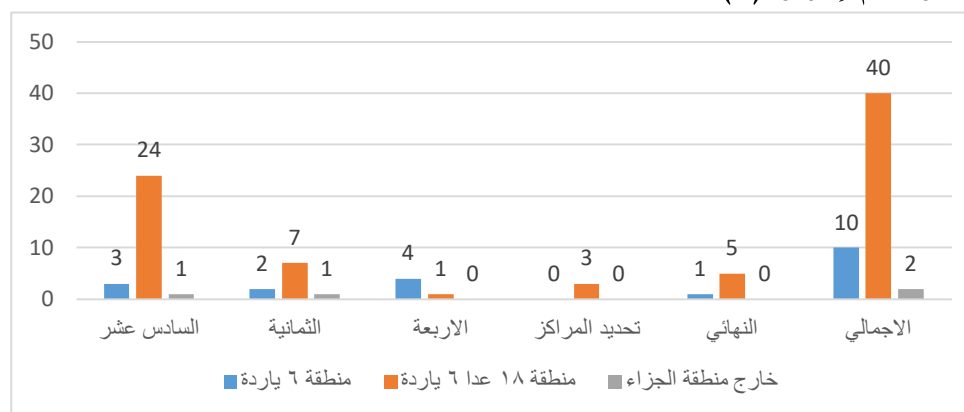
التكرارات والنسب المئوية لتوقيتات إحراز الأهداف للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

جدول (٩)

التكرارات والنسب المئوية واختبار كا^٢ لمناطق إحراز الأهداف في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

٢١كا	خارج منطقة الجزء		منطقة ١٨ عدا ٦ ياردة		منطقة ٦ ياردة		مجموع الأهداف	الدور
	%	ك	%	ك	%	ك		
*٤٦.٣	٣.٦	١	٨٥.٧	٢٤	١٠.٧	٣	٢٨	السادس عشر
	١٠	١	٧٠	٧	٢٠	٢	١٠	الثمانية
	٠	٠	٢٠	١	٨٠	٤	٥	الأربعة
	٠	٠	١٠٠	٣	٠	٠	٣	تحديد المراكز
	٠	٠	٨٣.٣	٥	١٦.٧	١	٦	النهائي
	٣.٨	٣	٧٦.٩	٣٧	١٩.٢	١٢	٥٢	الإجمالي

يتضح من جدول (٣) أن قيمة كا^٢ جاءت دالة إحصائياً عند مستوى دلالة ٠.٠٥. بين مناطق إحراز الأهداف ولصالح منطقة ١٨ عدا ٦ ياردة للأهداف المسجلة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ حيث تم إحراز (٣٧) هدف. يليها منطقة الـ ٦ ياردة (١٢) هدف. ومن خارج منطقة الجزاء تم إحراز (٣) أهداف.



شكل (٧)

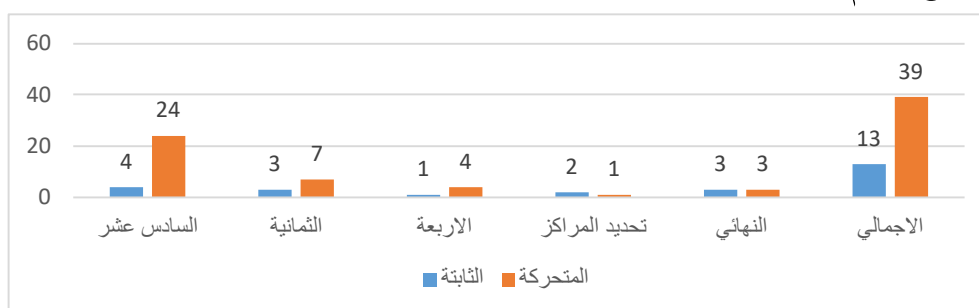
التكرارات والنسب المئوية واختبار كا^٢ لمناطق إحراز الأهداف في بطولة كأس العالم (٢٠٢٢م)

جدول (١٠)

التكرارات والنسب المئوية واختبار كا^٢ للأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في بطولة كأس العالم (2022)

٢١	المتحركة		الثابتة		مجموع الأهداف	الدور
	%	ك	%	ك		
*١٣.٠٠	٨٥.٨	٢٤	١٤.٢	٤	٢٨	السادس عشر
	٧٠	٧	٣٠	٣	١٠	الثمانية
	٨٠	٤	٢٠	١	٥	الأربعة
	٣٣.٣	١	٦٦.٧	٢	٣	تحديد المراكز
	٥٠	٣	٥٠	٣	٦	النهائي
	٧٥	٣٩	٢٥	١٣	٥٢	الإجمالي

يتضح من جدول (٣) أن قيمة كا^٢ جاءت دالة إحصائياً عند مستوي دلالة ٠.٠٠٥ بين الأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في كأس العالم (٢٠٢٢م) وكانت لصالح دور الـ ١٦ حيث تم إحراز (٢٨) هدف ولصالح الأهداف المتحركة حيث تم إحراز (٣٩) هدف في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ .



شكل (٨)

التكرارات والنسب المئوية واختبار كا^٢ للأهداف الثابتة والمتحركة خلال الأدوار النهائية في بطولة كأس العالم (2022)

عرض ومناقشة النتائج :

التساؤل الاول :

ما أكثر طرق اللعب تأثيراً في نسبة إحراز الأهداف ؟ .

طبقاً لما أظهرته نتائج الدراسة في جدول (٣) شكل رقم (١) أن أكثر طرق اللعب استخداماً وتأثيراً في نسب الأهداف كانت طريقته (٤ - ٣ - ٣) والتي استخدمت في الأدوار النهائية (٢١) مرة من مجموع (٣٢) فريق بنسبة مئوية ٦٥ . يليها طريقة لعب (٣ - ٤ - ٣) التي استخدمت (٤) مرات بنسبة مئوية ١٢ . ٥ . ثم يليها طريقة (٤ - ٤ - ٢) التي استخدمت (٣) مرات بنسبة مئوية ٩ . ٤ . وكانت أكثر الفرق استخداماً لطريقة (٤ - ٣ - ٣) هي كرواتيا (٤) مرات أمام اليابان في دور الـ ١٦ وأمام البرازيل في دور الـ ٨ وأمام الأرجنتين في

دور ال ٤ وأمام المغرب في تحديد المركز الثالث والرابع . ولعب فريق المغرب بهذه الطريقة (٤) مرات أمام اسبانيا في دور ال ١٦ وأمام البرتغال في دور ال ٨ وأمام فرنسا في دور ال ٤ وأمام كرواتيا في تحديد المركز الثالث والرابع . ولعب فريق فرنسا بهذه الطريق (٣) مرات أمام بولندا في دور ال ١٦ وأمام المغرب في دور ال ٤ وأمام الأرجنتين في المباراة النهائية وهذا يتفق مع دراسة اشرف جابر (٣) (٢٠١١م) علي أن عند الهجوم بطريقة لعب (٤ - ٣ - ٣) يصبح من الأهمية القصوى الاستفادة من الجناحين مع رأس الحربة مع ملاحظة أن لاعبي الدفاع الثلاثة سوف يواجهون ثلاثي الهجوم , أي ثلاث مهاجمين في مواجهة ثلاث مدافعين , وفي حالة قيام لاعبي الفريق المهاجم بتوسيع جبهة الهجوم والانتشار بعرض الملعب فسوف تشكل المساحة التي يقوم بتغطيتها ثلاثي دفاع الفريق عبئا وضغطا هجوميا شديدا وخطيرا عليهم الأمر الذي يتسبب في مشكلات أمام مرماهم .

التساؤل الثاني :

ما أهم خطط اللعب الهجومية تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف ؟ .

طبقا لما اظهرته نتائج الدراسة في جدول (٤) شكل رقم (٢) إن أهم خطط اللعب الهجومية تأثيرا في نسبة إحراز الأهداف كانت التحرك بدون كرة والتي سجل من خلالها (١٦) هدف في الأدوار النهائية للبطولة بنسبة مئوية ٣٠.٨ % من المجموع الكلي للأهداف (٥٢) هدف . ثم يليها العمق في الهجوم (١٠) أهداف بنسبة مئوية ١٩.٢ % . يليها السند والمساعدة في الهجوم (١٠) أهداف بنسبة مئوية ٢.١٩ % . ثم الاحتفاظ بالكرة (٨) أهداف بنسبة مئوية ١٥.٤ % . يليها الزيادة العددية في منطقة الكرة (٤) أهداف بنسبة مئوية ٧.٧ % . وفي النهائية تأتي تبادل المراكز والتغلب علي مصيدة التسلل كل منهم هدفين بنسبة مئوية ٣.٨ % .

كما كان للمهارة الفردية للاعبين دور في حسم نتائج المباريات خاصة إذا ما تم دمجها مع خطة التمريرة الحائطية كما هو الحال في مباراة البرازيل وكرواتيا حيث قام اللاعب نيمار بعمل تمريره حائطية ثم المراوغة والتصويب علي المرمي وذلك في الهدف الثاني الذي قام بتسجيله بعد التمرير مع زميله كوتينيو ومراوغة حارس المرمي وهذا من أفضل مميزتها جعل اللاعب مواجه للمرمي مباشرة .

ويري الباحث انه تم إحراز نسبة كبيرة من الأهداف عن طريق الجري والتحرك لمكان مناسب خلف الزميل (الافرلاب) وهو من التحركات السائدة لخطط الهجوم حيث تعتمد علي فتح تغره للهجوم مما يعمل علي تشتيت تركيز المدافعين

خاصة في قيامهم بالتمركز أمام المرمي أو نصب مصيدة التسلل . وأيضا كان للعمق في الهجوم دور مميز لا إحرار الكثير من الأهداف .

ويري الباحث إن السند والمساعدة في الهجوم من الخطط الهامة جدا حيث تم إحرار العديد من الأهداف من خلالها وظهر ذلك في المباراة النهائية في الدقيقة (١٠٨) من زمن المباراة عندما سجل اللاعب ليونيل مسي الهدف الثالث للأرجنتين

التساؤل الثالث :

ما هي أجزاء الجسم المسجلة للأهداف ؟

طبقا لما اظهرته نتائج الدراسة في جدول (٥) (٦) شكل رقم (٣) (٤) إلي تفوق القدم اليميني عن اليسرى والرأس في نسبة الأهداف المسجلة في البطولة . حيث أحرزا (٥٢) هدف في الأدوار النهائية تم إحرار (٢٦) هدف بالقدم اليميني بنسبة مئوية ٥٠ % . وتم إحرار (١٨) هدف بالقدم اليسرى بنسبة مئوية ٣٤.٦ % . وتم إحرار (٧) أهداف بالرأس بنسبة مئوية ١٣.٥ % . وتم إحرار هدف واحد بجزء آخر من الجسم

يعزي الباحث انخفاض نسبة الأهداف المسجلة بالرأس إلي عدم القدرة علي التحكم الكامل في توجيه الكرة في أجزاء المرمي الموثرة وكثرة احتكاك المدافعين في هذه المنطقة . وأيضا ارتفاع مستوى حراس المرمي في التقاط الكرات العالية وذلك للروية الجيدة للحارس للكرات العرضية . كذلك نجاح الفريق المدافع في الدفاع عن المرمي عن طريق تشتيت الكرة بالرأس .

التساؤل الرابع :

ما هي توقيتات تسجيل الأهداف خلال شوطي المباراة ؟

طبقا لما اوضحت نتائج الدراسة في جدول (٧) (٨) شكل رقم (٥) (٦) بعد تقسيم المباراة إلي (٦) أجزاء كل جزء ربع ساعة أظهرت النتائج انه قد تم تسجيل (٥٢) هدف خلال الأدوار النهائية (٦) أهداف في الربع الأول بنسبة مئوية ١١.٥ % وإحرار (٤) أهداف في الربع الثاني بنسبة مئوية ٧.٧ % وإحرار (١٥) هدف في الربع الثالث بنسبة مئوية ٢٨.٨ % وإحرار (٦) أهداف في الربع الرابع بنسبة مئوية ١١.٥ % وإحرار (٤) أهداف في الربع الخامس بنسبة مئوية ٧.٧ % وإحرار (١٧) هدف في الربع السادس بنسبة مئوية ٣٢.٧ % مع العلم انه قد تم إضافة الشوط الثالث والرابع إلي الربع السادس .

طبقا لما اوضحت نتائج الدراسة في جدول (٧) شكل (٥) بعد تقسيم المباراة

إلى أشواط تبين أن الشوط الأول من المباراة حقق نسبة أكبر في إحراز الأهداف في الأدوار النهائية للبطولة . فتم إحراز (٥٢) هدف المجموع الكلي للأهداف في الأدوار النهائية . أحرزا (٢٥) هدف في الشوط الأول بنسبة مئوية ٤٨ . ١ % . وتم إحراز (٢٢) هدف في الشوط الثاني بنسبة مئوية ٤٢ . ٣ % . وتم إحراز (٣) أهداف في الشوط الثالث بنسبة مئوية ٥ . ٨ % . وتم إحراز هدفين في الشوط الرابع بنسبة مئوية ٣ . ٨ % .

التساؤل الخامس :

ما هي أكثر الأماكن إحراز للأهداف ؟

- تحديد أماكن إحراز الأهداف :

أولا : منطقة الـ ٦ ياردة :

طبقا لما أوضحت نتائج الدراسة في جدول (٩) شكل (٧) إن عدد الأهداف المسجلة (١٢) هدف من مجموع (٥٢) هدف بنسبة ١٩ % . وظهر هذا واضحا في مباراة أمريكا وهولندا في دور الـ ١٦ 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 الـ ١٦ سجل لاعب البرتغال (بيبي) الهدف الثاني للبرتغال في الدقيقة (٣٣) وسجل اللاعب (راموس) الهدف الثالث والسادس للبرتغال في الدقيقة (٥٠) والدقيقة (٦٧) .

ثانيا : منطقة الـ ١٨ عدا منطقة الـ ٦ ياردة

من خلال ما اظهرته الدراسة في جدول رقم (٩) وشكل رقم (٧) إن عدد الأهداف المسجلة من هذه المنطقة (٣٧) هدف من مجموع الأهداف المسجلة (٥٢) بنسبة مئوية ٧٦.٩ % وكانت هذه المنطقة هي أكثر الأماكن إحرازاً للأهداف في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) .

ثالثا : خارج منطقة الجراء .

طبقا لما اوضحت نتائج الدراسة في جدول رقم (٩) شكل رقم (٧) 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 إلى روية حارس المرمى وقدرته على إغلاق الزوايا الجانبية عندما يكون اللاعب المهاجم في حالة تصويب يقوم الحارس بغلق الزاوية الأقرب للتسديد وبالتالي تقل نسبة التهديف في هذه المنطقة .

التساؤل السادس :

ما هي أكثر مواقف اللعب إحرازاً للأهداف ؟ .

أولاً : نوع الموقف الهجومي :

١ . المواقف الهجومية المتحركة :

طبقاً لما أوضحتها نتائج الدراسة في جدول (١٠) وشكل (٨) إن هناك تفوقاً للأهداف المسجلة عن طريق المواقف الهجومية المتحركة في بطولة كأس العالم بقطر (٢٠٢٢م) حيث بلغت الأهداف المسجلة (٣٩) هدف ونسبة مئوية ٧٥٪ . من مجموع الأهداف المسجلة خلال الأدوار النهائية (٥٢) هدف .

ويتضح من جدول رقم (١٠) شكل رقم (٨) أن التمرير كان من أكثر المواقف الهجومية المتحركة إحرازاً للأهداف حيث بلغت الأهداف المسجلة من خلال التمرير (٢٤) هدف بنسبة مئوية ٦١.٥٪ . من أصل (٥٢) هدف هي جميع الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية . يليه التصويب (١١) هدف بنسبة مئوية ٢٨.٢٪ . يليه المرواغة (٤) أهداف بنسبة مئوية ١٠.٣٪ .

ب . المواقف الهجومية الثابتة :

أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (١٠) وشكل (٨) إن الأهداف المسجلة عن طريق المواقف الهجومية الثابتة في بطولة كأس العالم قطر (٢٠٢٢م) تم إحراز (١٣) هدف بنسبة مئوية (٢٥)٪ من نسبة الأهداف المسجلة في الأدوار النهائية (٥٢) هدف وطبقاً لما أوضحتها نتائج الجدول رقم (١٠) وشكل رقم (٨) إن أعلى 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 كأس العالم قطر (٢٠٢٢م) .

ويتضح من ذلك إن نسبة الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة هي نسبة جيدة وجديرة بالاهتمام لأن 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 .

الاستخلاصات :

في ضوء ما أسفرت عنه نتائج الدراسة توصل الباحث إلى الاستنتاجات التالية :

١ - إن أكثر الأهداف المسجلة عن طريق خطط اللعب الهجومية (١٦) هدف عن طريق

التحرك بدون كرة و(١٠) اهداف عن طريق العمق في الهجوم و(٨) اهداف عن طريق الاحتفاظ بالكرة و(٤) اهداف عن طريق الزيادة العددية في منطقة الكرة و(٢) هدف عن طريق التغلب علي مصيدة التسلل و(٢) هدف عن طريق تبادل المراكز وكان المجموع الكلي للاهداف (٥٢) هدف في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

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

٣- نالت القدم اليمني عن اليسري والرأس اكبر نسبة في تسجيل الأهداف في البطولة حيث تم تسجيل (٢٦) هدف بالقدم اليمني . وتم احراز (١٨) هدف بالقدم اليسري . وتم احراز (٧) اهداف بالراس . وتم احراز (١) هدف بجزء اخر من الجسم من المجموع الكلي للاهداف (٥٢) هدف في ادوار خروج المغلوب في نهائيات كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

٤- إن الأهداف كانت في الشوط الثاني من المباريات مما يعطي دلالة مطمئنة تؤكد اثر المدربين والقدرة علي قراءة المباراة وتوجيه فرقهم بين شوطي المباراة . حيث تم احراز (٢٥) هدف في الشوط الاول . وتم احراز (٢٧) هدف في الشوط الثاني .

٥ - إن طريقة لعب (٤ - ٣ - ٣) كانت الأكثر استخداما في الأدوار النهائية حيث استخدمت (٢١) مرة في الادوار النهائية من مجموع (٣٢) فريق بنسبة ٦٥٪ .

٦- تفوق نسبة الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية المتحركة عن الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة حيث تم تسجيل (٣٩) هدف من المواقف المتحركة وتم تسجيل (١٣) من المواقف الثابتة من اصل (٥٢) هدف وهي جميع الاهداف المسجلة في الادوار النهائية غي كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

٧- منطقة المرمي من أكثر مناطق اللعب إحرازًا للأهداف في البطولة مقارنة بباقي مناطق التهديد الأخرى حيث تم تسجيل (١٢) هدف من داخل منطقة ال٦ ياردة وتم تسجيل (٣٧) هدف من داخل منطقة الجزاء عدا منطقه ال٦ ياردة وتم تسجيل (٣) اهداف من خارج منطقة ال١٨ من مجموع (٥٢) هدف المسجلة في الادوار النهائية في كاس العالم (٢٠٢٢م) في قطر .

٨- غياب اللاعب الذي يجيد التصويب من مسافات بعيدة , ازدحام منطقة الجزاء باللاعبين المدافعين والمهاجمين وتفضيل التمير علي التصويب أدبي إلي قلة الأهداف المسجلة من خارج منطقة الجزاء في كاس العالم قطر (٢٠٢٢م) .

التوصيات :

في ضوء ما أسفرت عنه 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 بكتلا 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 يؤثر 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 كأس العالم لكرة القدم (٢٠٢٦م) بغرض توجيه التدريب في ضوء المؤشرات والنتائج المستخلصة .

المراجع العربية والأجنبية :

- ١ - احمد ربيع احمد (٢٠١٣م) : تاثير زوايا الاقتراب علي دقة وكينماتيكية ركلة الجزاء في كرة القدم . رسالة ماجستير غير منشورة . كلية التربية الرياضية بنين . جامعة حلوان .
- ٢ - احمد محمد الشناوي (٢٠١٣م) بعض الاداءات المهارية والخطية لطرق اللعب في نهائيات بطولة الأمم الأوربية لكرة القدم . رسالة دكتوراه غير منشورة . كلية التربية الرياضية للبنين بابوقير . جامعة الإسكندرية
- ٣ - أشرف محمد علي جابر (٢٠١١م) طرق اللعب في كرة القدم الحديثة بين الدفاع والهجوم كلية التربية الرياضية للبنين . جامعه حلوان . مكتبة النجاح القاهرة
- ٤ - حسن السيد أبو عبده (٢٠١٨م) الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم . ما هي للطباعة والنشر . الإسكندرية .
- ٥ - حنفي محمود مختار (١٩٩٩م) الأسس العلمية في تدريب كرة القدم . دار الفكر العربي . القاهرة .
- ٦ - عبد الحميد وحيد محمد (٢٠١٨م) دراسة تحليلية لاداءات الخطية الهجومية لفرق دور الثمانية بكاس العالم لكرة القدم بالبرازيل (٢٠١٤م) وعلاقتها بنتائج المباريات . رسالة ماجستير غير منشورة . كلية التربية الرياضية جامعه أسيوط .
- ٧ - عصام الدين عبد الخالق علي (٢٠٠٣م) التدريب الرياضي (نظريات - تطبيقات) منشأة المعارف . القاهرة . (٢٠٠٣م) .
- ٨ - عيسى محفوظ محمد (٢٠١٢م) دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب . كلية التربية الرياضية للبنين . جامعة حلوان .
- ٩ - 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 .
- ١٠ - محمد رضا الوقاد (٢٠٠٣م) التخطيط الحديث في كرة القدم . دار السعادة للطباعة القاهرة .
- ١١ - محمد لطفي السيد , عمر أحمد علي محمد (٢٠١٠م) فاعلية التحركات الخطية الهجومية في إحراز الأهداف . خلال مباريات كرة القدم . المجلة العلمية . القاهرة .
- ١٢ - محمد محمود عبدا لظاهر (٢٠٠٤م) الأسس الفسيولوجية لتخطيط أعمال التدريب (خطوات النجاح) . مركز الكتاب الحديث . القاهرة .
- ١٣ - مفتي إبراهيم حماد (١٩٩٠م) الهجوم في كرة القدم . دار الفكر العربي . القاهرة .
- ١٤ - مفتي إبراهيم حماد (٢٠١١م) المساحات الخالية في كرة القدم . مركز الكتاب للنشر . القاهرة .

- ١٥ - 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
- ١٦ - هاشم ياسر حسن (٢٠٠٩م) تطوير أداء المهارات الهجومية في مناطق اللعب المختلفة في كرة القدم . مركز الكتاب للنشر . القاهرة .

١٧- David or Kay Huddleston (www.SoccerHelp.com) (2022)

- 18 - MartnFiegl:(2014)ParormonceAnaivsisDurng 60 _ MdssimoLucchesiPerfmunceAndysIsDurig the 2014 FIFA World Cup Quplificpfion The CPenSPORis Science Journl.
- 19 - 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.
- ٢٠ - Goodman A ETAL (2017) Analyzing some of individual offensive tactics for some teams in UEFA Champions league football 2017 international Research Journal of Applied and Basic Science 3 (4) 891-895 Die ZEI Tschirt tur trainer porteier magazen sept Berlen Germa
- 21 - 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 تحليلية لطرق وخطط اللعب الهجومية الأكثر تأثيراً في نسبة

إحراز الأهداف في نهائيات كأس العالم قطر (٢٠٢٢م)

أ.د./ ماجد مصطفى إسماعيل

أ.م.د./ عبد الهادي إبراهيم يونس

الباحث/ نور نادي أحمد موسى

تناولت هذه الدراسة تحليل طرق اللعب وخطط اللعب الهجومية وأجزاء الجسم المسجلة للأهداف وتوقعات إحراز الأهداف في بطولة كأس العالم لكرة القدم (٢٠٢٢م) في قطر. وقد أظهرت الدراسة أن أكثر طرق اللعب استخداماً وتأثيراً في نسب الأهداف كانت طريقته (٤ - ٣ - ٣) والتي استخدمت في الأدوار النهائية (٢١) مرة من مجموع (٣٢) فريق بنسبة مئوية ٦٠.٦٥ %. وإن أهم خطط اللعب الهجومية تأثيراً في نسبة إحراز الأهداف كانت التحرك بدون كرة والتي سجل من خلالها (١٦) هدف في الأدوار النهائية للبطولة بنسبة مئوية ٨٠.٣٠ % من المجموع الكلي للأهداف (٥٢) هدف. ثم يليها العمق في الهجوم (١٠) أهداف بنسبة مئوية ١٩.٢٠ %. وإلى تفوق القدم اليميني عن اليسرى والرأس في نسبة الأهداف المسجلة في البطولة. حيث أحرزا (٥٢) هدف في الأدوار النهائية تم إحراز (٢٦) هدف بالقدم اليميني بنسبة مئوية ٥٠.٠٠ %. وبعد تقسيم المباراة إلى (٦) أجزاء كل جزء ربع ساعة أظهرت النتائج أنه قد تم تسجيل (٥٢) هدف خلال الأدوار النهائية وإحراز (١٧) هدف في الربع السادس بنسبة مئوية ٣٢.٧٠ %.

Abstract**An Analytical Study of the Offensive Play Methods and Plans Most Influential in the Goal Scoring Rate in the World Cup Qatar (2022)****Prof. Maged Mustafa Ismail****Dr. Abdel Hadi Ibrahim Younis****Researcher. Nour Nadi Ahmed Musa**

This study dealt with the analysis of the playing methods, offensive play plans, the body parts scored for the goals, and the timing of scoring goals in the FIFA World Cup (2022) in Qatar. The study showed that the most used and effective method of play in the goal ratios was the (4-3-3) method, which was used in the final rounds (21) times out of a total of (32) teams with a percentage of 6.65%. 16) A goal in the final rounds of the championship with a percentage of 8.30% of the total goals (52) goals. Then the depth in attack is followed by (10) goals with a percentage of 2. 19% . The right foot is superior to the left and the head in the percentage of goals scored in the championship. Where they scored (52) goals in the final rounds, (26) goals were scored with the right foot with a percentage of 50%. After dividing the match into (6) parts of each quarter of an hour, the results showed that (52) goals were scored during the final rounds and (17) goals were scored in the sixth quarter with a percentage of 7. 32 % .