

دراسة تحليلية لفاعلية بعض الأداءات المهارية والخططية الهجومية في بطولة كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢

*د/ محمد عامر عبد القادر محمد

المقدمة ومشكلة البحث:

أصبح للتحليل الفني في كرة القدم مكانة كبيرة في تخطيط وتنفيذ البرامج التدريبية، فمن خلاله يتم وضع وتعديل وتغيير الخطط الهجومية والدفاعية سواء الفردية منها أو الجماعية، مما ترتب عليه الطفرة التي حدثت في جميع المستويات البدنية والمهارية والخططية والذهنية للاعبين.

فالهدف من تحليل مباريات كرة القدم هو الحصول على المعلومات الخاصة بالمباراة وذلك لمواكبة التطور السريع في كرة القدم، وتحديد الأهداف المستقبلية (١٣: ٥١٨).

ويشير مارتن فليغل **Martin Flégl** (٢٠١٤) إلى أن التحليل الفني هو أحد الوسائل الضرورية المستخدمة في تقييم الأداء في المباريات حيث يعتبر أحد الطرق المتقدمة التي يمكن من خلالها تقويم أداء اللاعبين داخل الملعب ومن ثم الفريق ككل وذلك خلال المنافسات العالمية، للتعرف على الأداءات الخططية الحديثة سواء الهجومية أو الدفاعية وطرق تنفيذها، وباعتبار أن التحليل هو الوسيلة المنطقية التي يجري بمقتضاها تناول الأداءات المستهدفة تحليلها لبحث سبل أدائها وتفسيرها، وذلك بتقسيمها لأجزاء (فردية، جماعية، فرقية)، وبحث هذه الأجزاء كل على حده لفهم أعمق لطرق تنفيذ تلك المبادئ والأساليب الخططية. (٢٠: ١٨٤).

ويري مفتي إبراهيم (١٩٩٠) أن للهجوم مراحل تبدأ حينما يستحوذ الفريق على الكرة سواء كان ذلك عن طريق قطعها من الفريق المنافس أو عن طريق الركلات الثابتة المحسوبة له، وينتهي الهجوم حينما يفقد الفريق سيطرته على الكرة تماماً عن طريق إستحواذ الفريق المنافس على الكرة أو عند احتساب ركلات ثابتة ضده أو إذا أحرز الفريق هدفاً (١١: ١٢٥). ويشير طه إسماعيل وآخرون (١٩٩٣) أن الهجوم يتميز بالفعالية عندما تزداد سرعة الأداء المهاري الخططي إلى أقصى درجة لها، ويعتمد تطوير الهجوم على وسائل تنفيذ خطط الهجوم الفردية والجماعية كالجري بالكرة والتمرير والتصويب (٨: ١٤٥).

*مدرس بقسم تدريب الألعاب الرياضية - تدريب كرة القدم - كلية التربية الرياضية للبنين - جامعة مطروح.

mohamed.amer@mau.edu.eg

ويؤكد كريستوفر كايت وآلان نيفيل Christopher Kite & Alan Nevill

(٢٠١٧) أن إتقان الفريق للأداءات الخطئية الهجومية له تأثير علي نجاح الفريق في تحقيق الفوز بالمباريات في كرة القدم الحديثة (١٦: ١٥٩).

ويذكر حسن ابو عبده (٢٠١٩) أن الخطط الهجومية في كرة القدم الحديثة تتطلب إتقان اللاعب للأداءات المهارية والتكتيكية الهجومية وتنفيذها بصورة سريعة وفعالة بين خطوط الفريق المختلفة (٣: ١٧٦).

وهذا ما يؤكد حنفي مختار (١٩٩٧) أن خطط الهجوم تهدف أساساً إلى تمكين الفريق من إصابة مرمى الفريق المضاد بأكثر عدد من الأهداف، وكقاعدة عامة تستدعي الخطط الهجومية أن يكون لاعبو الهجوم على مستوى عال من المهارات والقدرات الحركية أكثر من لاعبي الدفاع (٤: ١٦٧).

لذا يري الباحث أن تحليل الأداء الخطئي الهجومي وتقييمه خلال المباريات يعطي صورة أكثر وضوحاً لكافة الجوانب التكتيكية، مما يساعد المتخصصين في كرة القدم القيام بوضع الخطط الهجومية والتدريب عليها لتطوير مستوى اللاعبين ومن ثم الناحية التكتيكية للعبة.

ومن خلال إطلاع الباحث على العديد من الدراسات والأبحاث وبمتابعة العديد من البطولات سواء على المستوى المحلي أو القاري أو الدولي، ومن خلال خبرته كمدرس بكلية التربية الرياضية، وقائم على تدريس مادة كرة القدم، وكلاعب سابق، ومدرب كرة القدم بقطاع الناشئين والفريق الأول للعديد من الفرق في القسم الثاني والثالث، وجد أن دراسة بعض المتغيرات الهجومية من خلال تحليل (عدد ونسب التمريرات، عدد مرات استلام الكرة، عدد ونسب الإختراق الهجومي، المناطق يتم فيها الإختراق الهجومي)، في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢، قد تسهم في إلقاء الضوء على بعض الجوانب التي يمكن إستغلالها إيجابياً من جانب المدربين، وأيضاً في وضع برامج تدريبية منبثقة أو مبنية على أفضل المتغيرات الهجومية والمؤثرة في نتائج المباريات والمستخلصة من أهم وأكبر بطولة للكرة القدم وهي كأس العالم لكرة القدم بقطر ٢٠٢٢ وذلك هدف الدراسة.

وبإطلاع الباحث على المراجع العلمية والدراسات السابقة سواء العربية منها أو الأجنبية وعلى حد علم الباحث وجد بعض الدراسات التي أشارت إلى أهمية التحليل في كرة القدم وخاصة الجانب الهجومي كدراسة خالد شكر (٢٠٢١) (٥)، حسن إبراهيم (٢٠١٦) (٢)، جمال اسماعيل (٢٠١٤) (١)، نهاد إبراهيم (٢٠٠٨) (١٢)، سلطان منصور (٢٠١٥) (٦)، عماد فرج (٢٠١٢) (٩)، ميشيل دوفور وآخرون Michel Dufour et al (٢٠١٧) (٢١)،

دانيال باريرا وآخرون Daniel Barreira et al (٢٠١٥) (١٧)، بيكيس إيفانجيلوس وآخرون Bekris Evangelos et al (٢٠١٤) (١٥)، خوان لويس وآخرون Juan Luic et al (٢٠١٣) (١٨)، جولن كاستيلانو وآخرون Juln Casttelano & et all (٢٠١٢) (١٩)، الكسندر جانكوفيش وآخرون Aleksandar Jankovic & et all (٢٠١٢) (١٤)، حيث القت هذه الدراسات الضوء علي نقاط هامة وخاصة في الجانب الخططي الهجومي من خلال التحليل الفني للمباريات والبطولات، مما ساهم في تطوير مستوى الأداء سواء للاعب أو الفريق أو اللعبة ككل، وكذلك وضع وتصميم برامج التدريب بناءً علي ذلك.

هدف البحث:

يهدف هذا البحث الي التعرف علي "فاعلية بعض الأداءات المهارية والخططية الهجومية في بطولة كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢" وذلك من خلال:

- ١- التعرف علي عدد ونسب التمريرات والتمريرات الناجحة، والتمريرات العرضية والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح للعب في كل دور من أدوار البطولة.
- ٢- التعرف علي عدد مرات إستقبال الكرة بين خطوط اللعب (خط الدفاع وخط الوسط) وخلف خط الدفاع في كل دور من أدوار البطولة.
- ٣- التعرف علي عدد ونسب الإختراق الهجومي للخطوط والخط الدفاعي في كل دور من أدوار البطولة.
- ٤- التعرف علي أكثر المناطق تم فيها الإختراق الهجومي في كل دور من أدوار البطولة.

تساؤلات البحث:

- ١- ما عدد ونسب التمريرات والتمريرات الناجحة، والتمريرات العرضية والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح للعب في كل دور من أدوار البطولة؟
- ٢- ما عدد مرات إستقبال الكرة بين خطوط اللعب (خط الدفاع وخط الوسط) وخلف خط الدفاع في كل دور من أدوار البطولة؟
- ٣- ما عدد ونسب مرات الإختراق الهجومي للخطوط والخط الدفاعي في كل دور من أدوار البطولة؟
- ٤- ماهي أكثر المناطق تم فيها الإختراق الهجومي في كل دور من أدوار البطولة؟

مصطلحات البحث:

- التحليل في كرة القدم:

"هو عبارة عن محاولة الوصول إلى حقائق يراد معرفتها عن طريق الفريق نفسه أو الفريق المنافس للاستفادة بها عند وضع خطط التدريب والإعداد وأيضا نظم اللعب مع محاولة تجنب نواحي الضعف في الفريق أو الأفراد كلما أمكن (٧:٩).

- الأداء المهاري:

"هو الأداء الحركي والإرادي الثابت المتميز بالتحكم والدقة والإقتصاد في الجهد بسرعة إستجابة للمواقف المتغيرة لإنجاز أفضل النتائج أثناء المباراة (٣ : ١٢٧).

- الأداء الخططي الهجومي:

"هو عبارة عن تكوين هجومي بين لاعبين أو أكثر يتحركون بتوافق جيد للقيام بمجموعة من الإجراءات الفنية في إتجاه مرمى الخصم بهدف خلخلة دفاعه وإيجاد ثغرة يمكن إحراز هدف منها ويتطلب الهجوم إتقان الأداءات المهارية والتكتيكية الهجومية وتنفيذها بصورة سريعة وفعالة بين خطوط الفريق المختلفة" (٣ : ١٧٦).

- التمرير:

"هو أحد وسائل تنفيذ اللعب والسيطرة على مجرياته، وتنفيذ التحركات الخططية المختلفة وإجادة الفريق للتمرير ودقته يكسبه الثقة في الأداء ويؤثر تأثيراً نفسياً سلبياً على الفريق المنافس" (٨ : ٨٤).

- إستقبال الكرة:

"هو القدرة على إستخدام أي جزء من الجسم وفي أي وضع للسيطرة على الكرة، وأن مهارة إستقبال الكرة تتطلب حساسية عالية من اللاعب" (٤ : ٧٧).

- الأختراق الهجومي:

"هو إستغلال المساحات الخالية في دفاعات الفريق المنافس عن طريق الجري الحر بين اللاعبين المهاجمين نتيجة مجموعة من التمريرات البينية السريعة والدقيقة" (٣ : ٢٠٢).

خطة وإجراءات البحث:**منهج البحث:**

إستخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة الدراسة متبعاً الأسلوب (الدراسات المسحية والتحليلية) حيث أن المنهج الوصفي يقوم بوصف ما هو كائن بالفعل وتفسيره مع الأهتمام بتحديد العلاقات والظروف التي توجد بين الوقائع والأحداث.

مجتمع البحث:

يمثل مجتمع البحث المنتخبات المشاركة ببطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وعددها (٣٢) منتخباً مقسمين على (٨) مجموعات كل مجموعة مكونة من (٤) منتخبات.

عينة البحث:

جميع مباريات كأس العالم قطر ٢٠٢٢ وعددها (٦٤) مباراة، قام الباحث بتحليلها في جميع أدوار البطولة، مرفق جدول مباريات البطولة (مرفق ٣).

أسباب إختيار العينة:

ويرجع الباحث سبب إختيار العينة الى:

- ١- أن بطولة كأس العالم هي البطولة الأكبر والأعلى من جميع المستويات حيث تعتبر المحك الرئيسي لإظهار قدرات اللاعبين في جميع الأداءات.
- ٢- يظهر من خلال البطولة مدي التطوير أو المستوي الذي وصلت إليه كرة القدم العالمية.
- ٣- الوقوف على المستويات الفنية للمنتخبات.
- ٤- التعرف على التباين بين كرة القدم الأفريقية والأوروبية والآسيوية وغيرها.
- ٥- التعرف على التطور الفني والفكرى للمدربين والذي ينعكس على طريقة الأداء الفني للاعبين داخل الملعب.

أدوات ووسائل جمع البيانات:

- إستخدم الباحث خلال تطبيق إجراءات البحث أسلوب المسح للمراجع والمصادر العلمية المتخصصة وكذلك الدراسة الإستطلاعية.
- الملاحظة العلمية في تحليل المباريات.
- جدول مباريات البطولة (مرفق ٣).
- قام الباحث بتسجيل مباريات البطولة عن طريق <https://www.beinsports.com/ar> (٢٥).
- قام الباحث بتصميم إستمارة التحليل لبعض المتغيرات الخطئية الهجومية قيد البحث ملحق (١).
- مواقع رياضية علي شبكة المعلومات <https://www.yallakora.com> (٢٤).
- موقع الإتحاد الدولي لكرة القدم <https://www.fifa.com/ar> (٢٢).
- موقع <https://www.youtube.com> (٢٣).

الأدوات والأجهزة المستخدمة في البحث:

- جهاز لاب توب ماركة **Lenovo**.
- فلاشة **Sandisk 64 GB**.
- شاشة تليفزيون **Samsung 43 Inch 4K UHD Smart**.
- آلة حاسبة.
- مشغل فيديو للتحكم في سرعة الفيديو أو إعادة المقاطع **VLC Media Player**.
- التقرير الفني للاتحاد الدولي لكرة القدم **Technical report of Fifa** لبطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢.

3.0.11

الدراسة الاستطلاعية:

قام الباحث بإجراء الدراسة الاستطلاعية وذلك عن طريق تحليل مباراتي (قطر× الاكوادور) (هولندا× السنغال) ببطولة كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢ بمباريات دور المجموعات (المجموعة الأولى)، حيث هدفت تلك الدراسة إلى التأكد من إستمارة التحليل ثم التعرف على إذا ما كانت هناك أي بنود في الإستمارة غير واضحة، وقد أسفرت تلك الدراسة عن النتائج التالية:

- سلامة إستمارة التحليل المستخدمة لقياس فاعلية بعض المتغيرات الخطئية الهجومية ببطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢.
 - عدم وجود أي غموض أو عدم وضوح أي بند من بنود الاستمارة.
- وبعد أن قاماً الباحث بدراسة ما أسفرت عنه التجربة الاستطلاعية وإستكمال أوجه القصور وإطمأن إلى مناسبة بنود الإستمارة، عمداً الباحث إلى البدء فى متطلبات البحث العلمي بالحصول على المعاملات العلمية للاستمارة.

المعاملات العلمية للاستمارة:**أولاً: الصدق:**

يعني صدق التحليل نجاح أسلوب القياس في توفير المعلومات المطلوب قياسها، أي هل يقيس أسلوب القياس ما يفترض قياسه؟ وهل يوفر لنا بالفعل المعلومات المطلوبة؟ ولتحقيق درجة الصحة والصدق للتحليل إتبع الباحث ما يلي:

١- التحليل الدقيق لوحدات التحليل وفئاتها وتعريفها تعريفاً دقيقاً واضحاً، ولتحقيق هذا رجع الباحث إلى العديد من الدراسات السابقة للاستعانة بها.

٢- التعرف على مفهوم المصطلحات التي سيتم إستخدامها في التحليل حتى يتم التوصل إلى أدق المفاهيم وأشملها وذلك من خلال مناقشات الباحث مع زملائه وأساتذته بكليات التربية الرياضية.

٣- الاستعانة بمجموعة من الخبراء ملحق (٢) للحكم على مدى صلاحية إستمارة التحليل في عملية التحليل حيث قاماً الباحث بعرض الإستمارة على مجموعة من الخبراء، ثم أجراً الباحث التعديلات اللازمة بناءً على ملاحظاتهم وتوجيهاتهم.

ثانياً: الثبات:

لحساب ثبات الاستمارة من الناحية النظرية هو ضرورة التوصل إلي إتفاق في النتائج بين الباحثين الذين يستخدمون نفس الأسس والأساليب علي نفس فئات التحليل، وتهدف عملية الثبات إلي التأكد من وجود درجة عالية من الاتساق، ولحساب ثبات إستمارة التحليل قاماً

الباحث بتحليل المبارتين السابقة ذكرهم من نفس مجتمع البحث، ثم استخدم الباحث طريقة الاتساق بين المحكمين القائمين بالتحليل بمعنى ضرورة توصيل كل محكم منهم إلي نفس النتائج بتطبيق نفس فئات التحليل ووحداتها علي نفس المضمون، حيث قاماً الباحث بإختيار إثنان من المحكمين التي تتوافر بها نفس خبرة الباحث ودرجته الوظيفية والعلمية وتم تدريبهم علي وحدات وفئات الإستمارة، ثم تم حساب الثبات بين تحليل الباحث والمحكمين الأثنين، وتم إيجاد معاملات الارتباط بين التحليلات، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١)

ثبات إستمارة التحليل عن طريق المحكمين

المحكم	الأول	الثاني	الثالث
الأول		٠,٩٨	٠,٩٩
الثاني			٠,٩٧
الثالث			

يتضح من جدول (١): تراوحت قيم معامل الارتباط بين المحكمين ما بين (٠,٩٧) : (٠,٩٩) مما يشير إلى ثبات الإستمارة وصلاحيتها للتحليل. المعالجات الإحصائية:

تم إستخدام المعالجات الإحصائية الآتية: المتوسط الحسابي - النسبة المئوية - معاملات الارتباط.

عرض ومناقشة النتائج:

جدول (٢)

عدد ونسب التمريرات والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	عدد التمريرات	عدد التمريرات الناجحة	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية	النسبة المئوية	التحويل الناجح للعب
قطر	٣	١٣٣٣	١١٢٨	٨٤,٦%	٤٣	٣٠,٢٣%	٣١
الاكوادور	٣	١٣٣٧	١١٠٧	٨٢,٨%	٥٥	٢٥,٥%	١٢
هولندا	٣	١٧٥٧	١٥٦٥	٨٩,١%	٤٤	٢٠,٥%	١٣
السنغال	٣	١١٦٣	٩٥٦	٨٢,٢%	٥٩	٣٠,٥%	٢٤
انجلترا	٣	١٩٤٧	١٧٤٧	٨٩,٧%	٥٣	٣٤,٠%	٢٧
إيران	٣	٩٨٢	٧٣٥	٧٤,٨%	٥٢	١٥,٤%	١٩
امريكا	٣	١٤٦٦	١٢٩٠	٨٨,٠%	٦٩	١١,٦%	١٥
ويلز	٣	١٢٤٢	٩٩٥	٨٠,١%	٣٩	٣٠,٨%	٢٢
الارجنتين	٣	٢٠٠٥	١٨٠٥	٩٠,٠%	٦٥	٢٩,٢%	١٩
السعودية	٣	١١٢٤	٨٨١	٧٨,٤%	٤٢	١٩,٠%	٢١

تابع جدول (٢)
عدد ونسب التمريرات والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	عدد التمريرات	عدد التمريرات الناجحة	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية الناجحة	النسبة المئوية	التحويل الناجح للعب
المكسيك	٣	١٢٥٣	١٠٤٥	%٨٣,٤	٨٤	%٢١,٤	١٨	%٢١,٤	١٥
بولندا	٣	٩٤٦	٧٣٨	%٧٨,٠	٣٤	%٣٥,٣	١٢	%٣٥,٣	١٤
دانمارك	٣	١٧٨١	١٥٦٣	%٨٧,٨	٧٧	%٢٤,٧	١٩	%٢٤,٧	٣٤
تونس	٣	١٢١٦	٩٦٤	%٧٩,٣	٦٣	%١٩,٠	١٢	%١٩,٠	١١
فرنسا	٣	١٨٧٣	١٦٧٥	%٨٩,٤	٧٧	%٤٤,٢	٣٤	%٤٤,٢	١٦
استراليا	٣	١٠٨٦	٨٢٥	%٧٦,٠	٤٣	%١٨,٦	٨	%١٨,٦	٨
المانيا	٣	١٨٩٩	١٦٨٥	%٨٨,٧	٧٩	%٢٧,٨	٢٢	%٢٧,٨	١١
اليابان	٣	١٠٦١	٨٨٤	%٨٣,٣	٣٩	%١٧,٩	٧	%١٧,٩	٦
اسبانيا	٣	٢٧٧٨	٢٥٦٠	%٩٢,٢	٤٦	%١٣,٠	٦	%١٣,٠	٢٦
كوستاريكا	٣	١٠٢٢	٨١٠	%٧٩,٣	٢٢	%١٣,٦	٣	%١٣,٦	١٢
المغرب	٣	١٠٦١	٨٧٣	%٨٢,٣	٢٦	%٢٣,١	٦	%٢٣,١	٣٠
كرواتيا	٣	١٧٠٧	١٤٨٧	%٨٧,١	٦٥	%٢٣,١	١٥	%٢٣,١	٣١
بلجيكا	٣	١٧٧٩	١٥٦٨	%٨٨,١	٥١	%٣١,٤	١٦	%٣١,٤	١٤
كندا	٣	١٤٩٨	١٢٨٨	%٨٦,٠	٥٤	%٢٧,٨	١٥	%٢٧,٨	١٦
سويسرا	٣	١٣٨٨	١١٧٧	%٨٤,٨	٥٢	%٢٠,٥	١٣	%٢٠,٥	١٥
الكاميرون	٣	١١٥٩	٩٣٤	%٨٠,٦	٥٢	%١٥,٤	٨	%١٥,٤	١٧
البرازيل	٣	١٦٩٨	١٥١٥	%٨٩,٢	٧٣	%١٩,٢	١٤	%١٩,٢	١٥
صربيا	٣	١٣٩٢	١١٦٤	%٨٣,٦	٥٩	%٢٢,٠	١٣	%٢٢,٠	١٨
اوروجواي	٣	١٣٦٤	١١٢٦	%٨٢,٦	٤٩	%٢٦,٥	١٣	%٢٦,٥	١٨
كوريا	٣	١٣١٨	١١٢١	%٨٥,١	٧٨	%٢٨,٢	٢٢	%٢٨,٢	٣٤
البرتغال	٣	١٨٣٨	١٦٣١	%٨٨,٧	٥٥	%٢٥,٥	١٤	%٢٥,٥	٣٣
غانا	٣	١١٧٣	٩٦٣	%٨٢,١	٤٥	%٢٠,٠	٩	%٢٠,٠	٨
المجموع	٤٦٦٤٦	٤٦٦٤٦	٤٦٦٤٦	%٨٥,٣٣	٣٩٨٠٥	%٢٤,٤٣	١٧٤٤	%٢٤,٤٣	%٢٤,٤٣

يتضح من جدول (٢) أن عدد التمريرات خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٢٧٧٨) تمريره كأكثر عدد تمريرات لمنتخب أسبانيا، و(٩٤٦) تمريرة كأقل عدد لمنتخب بولندا، بينما تراوح عدد التمريرات الناجحة ما بين (٢٥٦٠) تمريرة ناجحة وبنسبة (٩٢,٢%) كأعلى نسبة لمنتخب أسبانيا، و(٧٣٥) تمريرة ناجحة وبنسبة (٧٤,٨%) كأقل نسبة لمنتخب إيران.

حيث جاء إجمالي عدد التمريرات لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (٤٦٦٤٦) تمريرة منها (٣٩٨٠٥) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٥,٣٣%).

كما يتضح من جدول (٢) أن عدد التمريرات العرضية خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٨٤) تمريره عرضية كأكبر عدد لمنتخب المكسيك، و(٢٢) تمريرة عرضية كأقل عدد لمنتخب كوستاريكا، بينما تراوحت نسبة التمريرات العرضية الناجحة ما بين (٣٤) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٤٤,٢%) كأعلي نسبة لمنتخب فرنسا، و(٣) تمريرة عرضية ناجحة لمنتخب كوستاريكا، بينما النسبة الأقل لمنتخب أمريكا (١٣,٦%).

حيث جاء إجمالي عدد التمريرات العرضية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١٧٤٤) تمريرة عرضية منها (٤٢٦) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٢٤,٤٣%).

كما يتضح من جول (٢) أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (٣٤) تحويل ناجح للعب كأعلي عدد لمنتخبي الدنمارك وكوريا الجنوبية، بينما كان أقل عدد لمنتخب اليابان (٦) مرات تحويل ناجح للعب، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (٦٠٥).

جدول (٣)

عدد ونسب التمريرات والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح لمباريات دور الـ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	عدد التمريرات	عدد التمريرات الناجحة	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية	عدد التمريرات العرضية الناجحة	النسبة المئوية	التحويل الناجح للعب
هولندا	١	٣٩٦	٣٢٠	%٨٠,٨	١٣	٤	%٣٠,٨	٤
امريكا	١	٥٦٧	٤٨٧	%٨٥,٩	٢٧	٢	%٧,٤	٥
الارجنتين	١	٧١١	٦٣٥	%٨٩,٣	٦	١	%١,٧	٥
استراليا	١	٤٥٠	٣٨١	%٨٤,٧	١٥	٢	%١,٣	٨
فرنسا	١	٥٤٠	٤٨١	%٨٩,١	٢٧	٤	%١٤,٨	٤
بولندا	١	٤٦٦	٣٩١	%٨٣,٩	١٨	٧	%٣٨,٩	٥
انجلترا	١	٥٩٧	٥٢٣	%٨٧,٦	١٩	٧	%٣٦,٨	١١
السنغال	١	٣٩٣	٣٢٠	%٨١,٤	١٣	٣	%٢٣,١	٧
اليابان	١	٥٣٢	٤١٤	%٧٧,٨	٢٨	٦	%٢١,٤	٥
كرواتيا	١	٧٣٥	٦٢٤	%٨٤,٩	٣٥	٩	%٢٥,٧	٧
البرازيل	١	٦١٦	٥٥٦	%٩٠,٣	١٨	٤	%٢٢,٢	٩
كوريا	١	٥٤٨	٤٨٦	%٨٨,٧	١٤	١	%٧,١	١٣
المغرب	١	٣٢٣	٢٢٩	%٧٠,٩	١٠	٤	%٤٠,٠	٤
اسبانيا	١	١٠٤١	٩٦٧	%٩٢,٩	٢٧	٤	%١٤,٨	٨
البرتغال	١	٤٦١	٣٩٢	%٨٥,٠	١٤	٦	%٤٢,٩	٧
سويسرا	١	٥١٢	٤٣٦	%٨٥,٢	١٥	١	%٦,٧	٣
المجموع		٨٨٨٨	٧٦٤٢	%٨٥,٩٨	٢٩٩	٦٥	%٢١,٧٤	١٠٥

يتضح من جدول (٣) أن عدد التمريرات خلال دور الـ ١٦ تراوح ما بين (١٠٤١) تمريره كأكبر عدد لمنتخب أسبانياً، و(٣٢٣) تمريرة كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما تراوح عدد التمريرات الناجحة ما بين (٩٦٧) تمريرة ناجحة وبنسبة (٩٢,٩%) كأعلي نسبة لمنتخب أسبانياً، و(٢٢٩) تمريرة ناجحة وبنسبة (٧٠,٩%) كأقل نسبة لمنتخب المغرب. حيث جاء إجمالي عدد التمريرات لكل المنتخبات خلال دور الـ ١٦ (٨٨٨٨) تمريرة منها (٧٦٤٢) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٥,٩٨%).

كما يتضح من جدول (٣) أن عدد التمريرات العرضية خلال دور الـ ١٦ تراوح ما بين (٣٥) تمريره عرضية كأكبر عدد لمنتخب كرواتيا، و(٦) تمريرة عرضية كأقل عدد لمنتخب الأرجنتين، بينما تراوحت عدد التمريرات العرضية الناجحة ما بين (٩) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٢٥,٧%) لمنتخب كرواتيا، و(١) تمريرة عرضية ناجحة لمنتخبات الأرجنتين وكوريا الجنوبية وسويسراً، بينما كانت أعلي نسبة للتمريرات العرضية الناجحة لمنتخب البرتغال (٤٢,٩%)، والنسبة الأقل لمنتخب استراليا (١,٣%).

حيث جاء إجمالي عدد التمريرات العرضية لكل المنتخبات خلال دور الـ ١٦ (٢٩٩) تمريرة عرضية منها (٦٥) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٢١,٧٤%).

كما يتضح من جدول (٣) أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (١٣) تحويل ناجح للعب كأعلي عدد لمنتخب وكوريا الجنوبية، بينما كان أقل عدد لمنتخب سويسراً (٣) مرات تحويل ناجح للعب، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب لكل المنتخبات خلال دور الـ ١٦ (١٠٥).

جدول (٤)

عدد ونسب التمريرات والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح لمباريات دور الـ ٨، الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	عدد التمريرات	عدد التمريرات الناجحة	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية	عدد التمريرات العرضية الناجحة	النسبة المئوية	التحويل الناجح للعب
دور الـ ٨	كرواتيا	١	٧١٥	٦٣٢	٨٨,٤%	٢٢	٥	٢٢,٧%	١٣
	البرازيل	١	٦٩٥	٦٢٥	٨٩,٩%	٢٥	٦	٢٤,٠%	٤
	هولندا	١	٦٥١	٥٥٧	٨٥,٦%	٢٢	٤	١٨,٢%	٥
	الأرجنتين	١	٦٠٣	٥١١	٨٤,٧%	١٦	٤	٢٥,٠%	٤
	المغرب	١	٢٢٩	١٧١	٧٤,٧%	٨	٣	٣٧,٥%	٤
	البرتغال	١	٦٧٨	٥٩٢	٨٧,٣%	٣٣	٧	٢١,٢%	٩
	انجلترا	١	٥٠٨	٤٥٣	٨٩,٢%	٢٢	٥	٢٢,٧%	٥
	فرنسا	١	٣٦٩	٣١٠	٨٤,٠%	١٣	٦	٤٦,٢%	٢
	المجموع		٤٤٤٨	٣٨٥١	٨٦,٥٨%	١٦١	٤٠	٢٤,٨٤%	٤٦

تابع جدول (٤)

عدد ونسب التمريرات والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح لمباريات دور الـ ٨،
الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	عدد التمريرات	عدد التمريرات الناجحة	النسبة المئوية	عدد التمريرات العرضية	عدد التمريرات العرضية الناجحة	النسبة المئوية	التحويل الناجح للعب
دور الـ ٨	كرواتيا	١	٤٠٨	٣٤٤	٨٤,٣%	٨	٢	٢٥,٠%	٤
	الأرجنتين	١	٦٢٤	٥٥١	٨٨,٣%	٢٠	٤	٢٠,٠%	٨
	المغرب	١	٣٥٨	٣٠٧	٨٥,٨%	٥	٢	٤٠,٠%	١
	فرنسا	١	٥٨٣	٥١٨	٨٨,٩%	٢٢	١	٤,٥%	٨
	المجموع		١٩٧٣	١٧٢٠	٨٧,١٨%	٥٥	٩	١٦,٣٦%	٢١
المركز الثالث	كرواتيا	١	٤٩١	٤٣٠	٨٧,٦%	٢١	٣	١٤,٣%	٧
	المغرب	١	٤٩٤	٤٢٨	٨٦,٦%	٢٠	٥	٢٥,٠%	١٢
	المجموع		٩٨٥	٨٥٨	٨٧,١١%	٤١	٨	١٩,٥١%	١٩
النهائي	الأرجنتين	١	٦٤٨	٥٤٤	٨٤,٠%	٢٠	٤	٢٠,٠%	٦
	فرنسا	١	٥١٦	٤١٩	٨١,٢%	٢٤	٣	١٢,٥%	٥
	المجموع		١١٦٤	٩٦٣	٨٢,٧٣%	٤٤	٧	١٥,٩١%	١١

يتضح من جدول (٤) أن عدد التمريرات خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (٧١٥) تمريره كأكبر عدد لمنتخب كرواتيا، و(٢٢٩) تمريرة كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما تراوح عدد التمريرات الناجحة ما بين (٦٣٢) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٨,٤%) لمنتخب كرواتيا، و(١٧١) تمريرة ناجحة وبنسبة (٧٤,٧%) كأقل نسبة لمنتخب المغرب، بينما كانت أعلى نسبة للتمريرات الناجحة لمنتخب البرازيل (٨٩,٩%) حيث جاء إجمالي عدد التمريرات لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ (٤٤٤٨) تمريرة منها (٣٨٥١) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٦,٥٨%). ويتضح من جدول (٤) أن عدد التمريرات العرضية خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (٣٣) تمريره عرضية كأكبر عدد لمنتخب البرتغال، و(٨) تمريرة عرضية كأقل عدد لمنتخب المغرب، وتراوحت عدد التمريرات العرضية الناجحة ما بين (٧) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٢١,٢%) لمنتخب البرتغال، و(٣) تمريرة عرضية ناجحة لمنتخب المغرب بنسبة (٣٧,٥%)، بينما كانت أعلى نسبة للتمريرات العرضية الناجحة لمنتخب فرنسا (٤٦,٢%)، والنسبة الأقل لمنتخب هولندا (١٨,٢%). حيث جاء إجمالي عدد التمريرات العرضية لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ (١٦١) تمريرة عرضية منها (٤٠) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (٢٤,٨٤%).

كما يتضح من جدول (٤) أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (١٣) تحويل ناجح للعب كأعلى عدد لمنتخب كرواتيا، بينما كان أقل عدد لمنتخب فرنسا (٢) مرة

تحويل ناجح للعب، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ (٤٦).

يتضح من جدول (٤) أن عدد التمريرات خلال دور الـ ٤ تراوح ما بين (٦٢٤) تمريره كأكبر عدد لمنتخب الأرجنتين، و(٣٥٨) تمريرة كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما تراوح عدد التمريرات الناجحة ما بين (٥٥١) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٨,٣%) لمنتخب الأرجنتين، و(٣٠٧) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٥,٨%)، بينما كانت أقل نسبة لمنتخب كرواتيا (٨٤,٣%)، وكانت أعلى نسبة للتمريرات الناجحة لمنتخب فرنسا (٨٨,٩%).

حيث جاء إجمالي عدد التمريرات لكل المنتخبات خلال دور الـ ٤ (١٩٧٣) تمريرة منها (١٧٢٠) تمريرة ناجحة وبنسبة (٨٧,١٨%).

كما يتضح من جدول (٤) أن عدد التمريرات العرضية خلال دور الـ ٤ تراوح ما بين (٢٢) تمريره عرضية كأكبر عدد لمنتخب فرنسا، و(٥) تمريرة عرضية كأقل عدد لمنتخب المغرب، وتراوحت عدد التمريرات العرضية الناجحة ما بين (٤) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢٠,٠%) لمنتخب الأرجنتين، و(١) تمريرة عرضية ناجحة لمنتخب فرنسا بنسبة (٤,٥%)، بينما كانت أعلى نسبة للتمريرات العرضية الناجحة لمنتخب المغرب (٤٠,٠%)، والنسبة الأقل لمنتخب فرنسا (٤,٥%).

حيث جاء إجمالي عدد التمريرات العرضية لكل المنتخبات خلال دور الـ ٤ (٥٥) تمريرة عرضية منها (٩) تمريرة عرضية ناجحة وبنسبة (١٦,٣٦%).

كما يتضح من جدول (٤) أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (٨) تحويل ناجح للعب كأعلى عدد لمنتخبى الأرجنتين وفرنسا، بينما كان أقل عدد لمنتخب المغرب (١) مرة تحويل ناجح للعب، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب لكل المنتخبات خلال دور الـ ٤ (٢١).

وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع عدد التمريرات تراوح ما بين (٤٩٤) تمريرة لمنتخب المغرب، و(٤٩١) لمنتخب كرواتياً، بينما كان عدد التمريرات الناجحة (٤٣٠) لمنتخب كرواتياً بنسبة (٨٧,٦%)، و(٤٢٨) لمنتخب المغرب بنسبة (٨٦,٦%)، بإجمالي (٩٨٥) تمريرة منها (٨٥٨) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٧,١١%).

كما يتضح من جدول (٤) في مباراة تحديد المركز الثالث والرابع عدد التمريرات العرضية تراوح ما بين (٢١) تمريرة لمنتخب كرواتياً، و(٢٠) لمنتخب المغرب، بينما كان عدد التمريرات العرضية الناجحة (٣) لمنتخب كرواتياً بنسبة (١٤,٣%)، و(٥) لمنتخب

المغرب بنسبة (٢٥,٠)٪، بإجمالي (٤١) تمريرة عرضية منها (٨) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (١٩,٥١)٪.

وأيضاً يتضح من جدول (٤) في مباراة تحديد المركز الثالث والرابع أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (١٢) لمنتخب المغرب، (٧) لمنتخب كرواتيا، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب لمباراة تحديد المركز الثالث (١٩).

وفي المباراة النهائية عدد التمريرات تراوح ما بين (٦٤٨) تمريرة لمنتخب الأرجنتين، و(٥١٦) لمنتخب فرنسا، بينما كان عدد التمريرات الناجحة (٥٤٤) لمنتخب الأرجنتين بنسبة (٨٤,٠)٪، و(٤١٩) لمنتخب فرنسا بنسبة (٨١,٢)٪، بإجمالي (١١٦٤) تمريرة منها (٩٦٣) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٢,٧٣)٪.

كما يتضح من جدول (٤) في المباراة النهائية عدد التمريرات العرضية تراوح ما بين (٢٤) تمريرة لمنتخب فرنسا و(٢٠) لمنتخب الأرجنتين، بينما كان عدد التمريرات العرضية الناجحة (٤) لمنتخب الأرجنتين بنسبة (٢٠)٪ و(٣) لمنتخب فرنسا بنسبة (١٢,٥)٪ وإجمالي (٤٤) تمريرة عرضية منها (٧) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (١٥,٩١)٪.

وأيضاً يتضح من جدول (٤) في المباراة النهائية أن عدد مرات التحويل الناجح للعب تراوح ما بين (٦) لمنتخب الأرجنتين، و(٥) منتخب فرنسا، حيث جاء إجمالي عدد مرات التحويل الناجح للعب في المباراة النهائية (١١).

وللإجابة على التساؤل الأول والذي ينص على ماعدد ونسب التمريرات الناجحة

والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح للعب في كل دور من أدوار البطولة؟

نجد أنه من خلال جدول (٤,٣,٢) أظهرت النتائج أن عدد التمريرات خلال دور المجموعات (٤٦٦٤٦) تمريرة منها (٣٩٨٠٥) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٥,٣٣)٪، وفي دور الـ١٦ كان عدد التمريرات (٨٨٨٨) تمريرة منها (٧٦٤٢) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٥,٩٨)٪، وفي دور الـ٨ (٤٤٤٨) تمريرة منها (٣٨٥١) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٦,٥٨)٪، وفي دور الـ٤ (١٩٧٣) تمريرة منها (١٧٢٠) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٧,١٨)٪، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٩٨٥) تمريرة منها (٨٥٨) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٧,١١)٪، وفي المباراة النهائية (١١٦٤) تمريرة منها (٩٦٣) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٢,٧٣)٪، بإجمالي (٦٤١٠٤) تمريرة منها (٥٤٨٣٩) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٥,٥٥)٪.

وبري الباحث إنه بالنظر الى نسب التمرير والتمرير الناجح نجد إنها نسب كبيرة حيث تراوحت نسب التمرير الناجح ما بين (٨٢,٧٣)٪ و(٨٧,١٨)٪، حيث يعزو الباحث ذلك

التطوير الكبير في مهارة التمرير إلى الإهتمام بدقة التمرير والإدراك التام بمدي أهميته في الإستحواذ ومن ثما التأثير في نتائج المباريات.

ويتفق ذلك من نتائج دراسة كلاً من عماد فرج (٢٠١٢)(٩)، ودراسة بيكيس إيفانجيلوس وآخرون Bekris Evangelos et al (٢٠١٤)(١٥)، كما يتفق أيضاً مع ما أشارت إليه نتائج دراسة دانيال باريرا وآخرون Daniel Barreira et al (٢٠١٥)(١٧) أن هناك تغيير في أنماط الهجوم وأصبحت الفرق تميل إلى استخدام الإستحواذ على الكرة وزيادة معدل التمرير والتنوع في اللعب من العمق والأطراف وإستخدام لاعبي الوسط في تحضير وتكملة الهجوم، حيث تغيرت ديناميكية كرة القدم نحو المزيد من العمل الجماعي وتقليل العمل الفردي على مدار الثلاثين عاماً الماضية.

كما تشير دراسة الكسندر جانكوفيش وآخرون Aleksandar Jankovic,et al (٢٠١٢) (١٤) أن عدد التمريرات الصحيحة للفرق المشاركة ببطولة كأس العالم بجنوب افريقيا (٢٠١٠) كانت من العوامل الهامة التي ساهمت في تحقيق نتائج إيجابية في المباريات. لذا يري الباحث أن نتائج هذه الدراسة تفسر ظاهرة زيادة معدل التمرير في بطولة قطر ٢٠٢٢ عن البطولتين السابقتين بفارق كبير، وهذا يتفق مع ما أشارت إليه نتائج دراسة دانيال باريرا وآخرون Daniel Barreira et al (٢٠١٥)(١٧) ألا هو إتجاه كرة القدم الحديثة نحو الإستحواذ على الكرة من خلال زيادة معدلات التمرير كعمل جماعي وذلك لتحقيق الفوز في المباريات.

وهذا ما يؤكد حسن أبو عبده (٢٠١٩) أن التكتيك الحديث في كرة القدم يعتمد سرعة ودقة التمريرات حيث يعتبر التمرير أحد الوسائل الفعالة لنجاح الخطط الهجومية الجماعية (٣: ١٩٢).

ويتفق أيضاً هذا إلي ما أشار إليه محمد الوقاد (٢٠٠٣) كلما لجأ اللاعب أو الفريق إلي تمرير الكرة كخطة لكسب الأرض والتقدم نحو مرمي الخصم، كلما ضمن تحقيق أهدافه ، فاللاعب الذي يجري بالكرة يستغرق زمناً وقد يواجه مهاجمة خصمه فتقطع الكرة أو تضيع، أما اللاعب الذي يمرر الكرة مجرد وصولها إليه وقبل وصول الخصم، فإنه يكسب الوقت ويمنع خصمه فرصة مهاجمته أو مضايقته، فالكرة أسرع من اللاعب مهما بلغت سرعته (١٠: ١٩).

ويؤكد كريستوفر كايت والآن نيفيل Christopher Kite, Alan Nevill (٢٠١٧) أن إتقان الفريق للأساليب الخططية الهجومية له تأثير على نجاح الفريق في تحقيق الفوز بالمباريات في كرة القدم الحديثة (١٦: ١٥٩).

كما يتضح من جدول (٤،٣،٢) أن عدد التمريرات العرضية خلال دور المجموعات (١٧٤٤) تمريرة عرضية منها (٤٢٦) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢٤،٤٣٪)، بينما خلال دور الـ ١٦ كان عدد التمريرات العرضية (٢٩٩) تمريرة عرضية منها (٦٥) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢١،٧٤٪)، وفي دور الـ ٨ (١٦١) تمريرة عرضية منها (٤٠) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢٤،٨٤٪)، وفي دور الـ ٤ (٥٥) تمريرة عرضية منها (٩) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (١٦،٣٦٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٤١) تمريرة عرضية منها (٨) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (١٩،٥١٪)، وفي المباراة النهائية (٤٤) تمريرة عرضية منها (٧) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (١٥،٩١٪).

وبري الباحث إنه بالنظر الى نسب التمرير العرضي والتمرير العرضي الناجح نجد إنها نسب ضعيفة حيث تراوحت نسب التمرير العرضي الناجح ما بين (١٥،٩١٪) و (٢٤،٨٤٪)، حيث بلغ إجمالي التمرير العرضي خلال البطولة (٢٣٤٤) منها (٥٥٥) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢٣،٦٨٪)، ويعزو الباحث ذلك إلي التمرير الصحيح والرقابة للصيقة للاعبى الدفاع سواء من حيث التوقيت والمكان المناسب، وكذلك القراءة الجيدة لسير الهجوم مما يقلل من فرص التمرير العرضي الناجح من الجناحين.

ويتفق ذلك مع نتائج دراسة كلاً من نهاد إبراهيم (٢٠٠٨) (١٢)، سلطان منصور (٢٠١٥) (٦) إلي تأثير كلاً من الرقابة الصحيحة والضغط علي المهاجم من ثم الاستحواذ علي الكرة في معظم مناطق الملعب علي نتائج مباريات.

ويشير مفتي إبراهيم (١٩٩٠) إلي إنه يتم تطوير الهجوم من منطقتي الجناحين وحقيقة الامر أن (٦٠٪) من الأهداف المسجلة تتم من خلال التمريرات العرضية حيث يجد الفريق المهاجم المساحات الخالية التي يمكن أن يطور من خلالها هجومه ويرجع السبب في ذلك تقهقر المدافعين (١١: ١٨).

كما يتضح من جدول (٤،٣،٢) أن عدد مرات التحويل الناجح للعب خلال دور المجموعات (٦٠٥)، وفي دور الـ ١٦ (١٠٥)، وفي دور الـ ٨ (٤٦)، وفي دور الـ ٤ (٢١)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (١٩)، وفي المباراة النهائية (١١)، حيث بلغ إجمالي التحويل الناجح للعب (٨٠٧).

وهنا يتضح أن التحويل الناجح للعب تراوح خلال البطولة ما بين (١١) و (٦٠٥)، ويعزو الباحث ذلك للقراءة الجيدة لبعض اللاعبين في القدرة على تحويل إتجاه اللعب للجانب الأخر من الملعب نتيجة الضغط أو الكثافة العددية للمدافعين في هذا الجانب، مما يساهم بشكل كبير في خلق فرص هجومية أكثر فاعلية في إتجاه مرمي الفريق المنافس.

ويتفق هذا مع ما أشارت إليه نتائج دراسة حسن إبراهيم (٢٠١٦) (٢) أن من أهم أسباب تفوق الأندية الأوروبية في فاعلية التحركات الخطئية الهجومية هي القدرة على تحويل اللعب بنجاح.

كما أشارت نتائج دراسة دانيال باريرا وآخرون Daniel Barreira et al (٢٠١٥) (١٧) أن من أهم أسباب تطورت ديناميكية كرة القدم هو التنوع في اللعب سواء من العمق والأطراف.

وطبقاً لما أشارت إليه نتائج الجداول (٤،٣،٢) نجد أن الإجابة على التساؤل الأول قد تحقق من حيث عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة والتحويل الناجح للعب في كل دور من أدوار البطولة.

جدول (٥)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
قطر	٣	٢٢٣	٢٥	٢٤٨
الكوادور	٣	٢٢٩	٢٢	٢٥١
هولندا	٣	٣٢٢	٣٤	٣٥٦
السنغال	٣	٢٨٢	٣٩	٣٢١
انجلترا	٣	٣١٩	٣٥	٣٥٤
ايران	٣	٢٣٧	٢٢	٢٥٩
امريكا	٣	٢٩٢	٣٥	٣٢٧
ويلز	٣	٢٢٠	٢٣	٢٤٣
الارجنتين	٣	٣٤٧	٤٩	٣٩٦
السعودية	٣	٢٩٢	٣٧	٣٢٩
المكسيك	٣	٢٥١	٤٢	٢٩٣
بولندا	٣	٢٢١	١٩	٢٤٠
دانمارك	٣	٣٤٩	٤٨	٣٩٧
تونس	٣	٢٤٨	٢٩	٢٧٧
فرنسا	٣	٣١٢	٤٨	٣٦٠
استراليا	٣	٢٧٠	٢٣	٢٩٣
المانيا	٣	٤٢٦	٥٦	٤٨٢
اليابان	٣	٢١٠	٢٥	٢٣٥
اسبانيا	٣	٤٤٠	٥٦	٤٩٦
كوستاريكا	٣	٢٢٣	١٢	٢٣٥
المغرب	٣	١٦٧	١٩	١٨٦
كرواتيا	٣	٣٤٥	٤١	٣٨٦
بلجيكا	٣	٢٨٩	٢٤	٣١٣

تابع جدول (٥)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
كندا	٣	٢٩٩	٢٩	٣٢٨
سويسرا	٣	٣٠٩	٢٧	٣٣٦
الكاميرون	٣	٢٥٦	٢٩	٢٨٥
البرازيل	٣	٣٨٠	٣٦	٤١٦
صربيا	٣	٢٩٥	٢٢	٣١٧
اوروجواي	٣	٢٧٤	٢٤	٢٩٨
كوريا	٣	٢٧٨	٣٥	٣١٣
البرتغال	٣	٣٦١	٤٣	٤٠٤
غانا	٣	٢١٨	١٨	٢٣٦
المجموع	٩١٨٤	٨٩,٩٥%	١٠,٢٦%	١٠٢١٠

يتضح من جدول (٥) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٤٤٠) كأعلي قيمة لمنتخب أسبانياً، و(١٦٧) كأقل قيمة لمنتخب المغرب، بينما كان إجمالي عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور المجموعات (٩١٨٤) وبنسبة (٨٩,٩٥%).

كما يتضح من جدول (٥) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٥٦) كأعلي قيمة لمنتخب أسبانياً والمانيا، و(١٢) كأقل قيمة لمنتخب كوستاريكا، بينما كان إجمالي عدد مرات إستقبال الكرة خلق خط الدفاع خلال دور المجموعات (١٠٢٦) وبنسبة (١٠,٠٥%).

وأيضاً يتضح من جدول (٥) أن أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع هو المنتخب الأسباني (٤٩٦)، بينما كان أقل المنتخبات منتخب المغرب (١٨٦)، وكان إجمالي إستقبال الكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع خلال دور المجموعات (١٠٢١٠) إستقبالاً للكرة.

جدول (٦)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور الـ ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
هولندا	١	٩٧	٨	١٠٥
امريكا	١	١٣٥	١٧	١٥٢
الارجنتين	١	١٢٧	٨	١٣٥
استراليا	١	٦٠	٨	٦٨

تابع جدول (٦)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور الـ ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
فرنسا	١	١١٣	١٤	١٢٧
بولندا	١	٨٥	١١	٩٦
انجلترا	١	١١٤	١١	١٢٥
السنغال	١	٦٧	٧	٧٤
اليابان	١	١٠٦	٨	١١٤
كرواتيا	١	١١٦	١٤	١٣٠
البرازيل	١	١١٢	١٧	١٢٩
كوريا	١	١٢٦	١٥	١٤١
المغرب	١	٧٤	١٠	٨٤
اسبانيا	١	١٤٧	٢٧	١٧٤
البرتغال	١	٨٦	٩	٩٥
سويسرا	١	٩٤	٨	١٠٢
المجموع	١٦٥٩	٨٩,٦٣%	١٩٢	١٠,٣٧%

يتضح من جدول (٦) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور الـ ١٦ تراوح ما بين (١٤٧) كأعلي قيمة لمنتخب أسبانياً، و(٦٠) كأقل قيمة لمنتخب استراليا، بإجمالي (١٦٥٩) وبنسبة (٨٩,٦٣%).

كما يتضح من جدول (٦) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال دور الـ ١٦ تراوح ما بين (٢٧) كأعلي قيمة لمنتخب أسبانياً، و(٧) كأقل قيمة لمنتخب السنغال، بإجمالي (١٩٢) وبنسبة (١٠,٣٧%).

وأيضاً يتضح من جدول (٦) أن أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع هو المنتخب الأسباني (١٧٤)، بينما كان أقل المنتخبات منتخب استراليا (٦٨)، بإجمالي (١٨٥١) إستقبالاً للكرة.

جدول (٧)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور الـ ٨، الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
3 1 <	كرواتيا	١	١٣١	١٠	١٤١
	البرازيل	١	١١١	١١	١٢٢
	هولندا	١	١١٢	٥	١١٧
	الأرجنتين	١	١٠٤	٧	١١١
	المغرب	١	١٨	٦	٥٤

تابع جدول (٧)

عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع وخلف خط الدفاع لمباريات دور الـ ٨،
الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	بين خط الوسط وخط الدفاع	خلف الخط الدفاعي	المجموع
	البرتغال	١	١٠٥	١٩	١٢٣
	انجلترا	١	٨٨	٨	٩٦
	فرنسا	١	٧٩	٧	٨٦
المجموع					
	كرواتيا	١	١٢١	٧	١٢٨
	الأرجنتين	١	١٠٨	٣	١١١
	المغرب	١	٦٧	٨	٧٥
	فرنسا	١	٧٤	١٥	٨٩
المجموع					
	كرواتيا	١	١٠٦	١٥	١٢١
	المغرب	١	٧٥	١٠	٨٥
المجموع					
	الأرجنتين	١	١٦٣	٢٨	١٩١
	فرنسا	١	٦٩	٩	٧٨
المجموع					
	كرواتيا	١	١٨١	٢٥	٢٠٦
	المغرب	١	٨٦,٨٦	١٣,١٤	١٠٠,٠٠
المجموع					
	كرواتيا	١	٢٣٢	٣٧	٢٦٩
	المغرب	١	٨٦,٢٥	١٣,٧٥	١٠٠,٠٠
المجموع					

يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (١٣١) كأعلي قيمة لمنتخب كرواتيا، و(٤٨) كأقل قيمة لمنتخب المغرب، بإجمالي (٧٧٧) وبنسبة (٩١,٤١٪).

كما يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (١٩) كأعلي قيمة لمنتخب البرتغال، و(٥) كأقل قيمة لمنتخب هولندا، بإجمالي (٧٣) وبنسبة (٨,٥٩٪).

وأيضاً يتضح من جدول (٧) أن أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع هو منتخب كرواتيا (١٤١)، بينما كان أقل المنتخبات منتخب المغرب (٥٤)، بإجمالي (٨٥٠) استقبالاً للكرة.

يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور الـ ٤ تراوح ما بين (١٢١) كأعلي قيمة لمنتخب كرواتيا، و(٦٧) كأقل قيمة لمنتخب المغرب، بإجمالي (٣٧٠) وبنسبة (٩١,٨١٪).

كما يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال دور الـ ٤ تراوح ما بين (١٥) كأعلي قيمة لمنتخب فرنسا، و(٣) كأقل قيمة لمنتخب الأرجنتين، بإجمالي (٣٣) وبنسبة (٨,١٩٪).

وأيضاً يتضح من جدول (٧) أن أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع هو منتخب كرواتيا (١٢٨)، بينما كان أقل المنتخبات منتخب المغرب (٧٥)، بإجمالي (٤٠٣).

يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع تراوح ما بين (١٠٦) لمنتخب كرواتيا، و(٧٥) لمنتخب المغرب، بإجمالي (١٨١) وبنسبة (٨٧,٨٦٪).

كما يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع تراوح ما بين (١٥) لمنتخب كرواتيا، و(١٠) لمنتخب المغرب، بإجمالي (٢٥) وبنسبة (١٢,١٤٪).

وأيضاً يتضح من جدول (٧) أن منتخب كرواتيا أكثر إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع (١٢١) بنسبة (٥٨,٧٤٪)، ومنتخب المغرب أقل (٨٥) بنسبة (٤١,٢٦٪)، بإجمالي (٢٠٦) إستقبالاً للكرة.

يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال المباراة النهائية تراوح ما بين (١٦٣) لمنتخب الأرجنتين، و(٦٩) لمنتخب فرنسا، وإجمالي (٢٣٢) وبنسبة (٨٦,٢٥٪).

كما يتضح من جدول (٧) أن عدد مرات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال المباراة النهائية تراوح ما بين (٢٨) لمنتخب الأرجنتين، و(٩) لمنتخب فرنسا، وإجمالي (٣٧) وبنسبة (١٣,٧٥٪).

وأيضاً يتضح من جدول (٧) أن منتخب الأرجنتين أكثر إستقبالاً للكرة سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف خط الدفاع (١٩١) بنسبة (٧١,٠٪)، بينما كان منتخب فرنسا أقل (٧٨) بنسبة (٢٩,٠٪)، وإجمالي (٢٦٩).

وللإجابة على التساؤل الثاني والذي ينص على ما عدد مرات استلام الكرة بين خطوط اللعب وخلف خط الدفاع في كل دور من أدوار البطولة؟

وجد أنه من خلال جدول (٧,٦,٥) أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال دور المجموعات (٩١٨٤) بنسبة (٨٩,٩٥٪)، وخلال دور الـ١٦ (١٦٥٩) بنسبة (٨٩,٦٣٪)، وفي دور الـ٨ (٧٧٧) بنسبة (٩١,٤١٪)، وخلال دور الـ٤ (٣٧٠) بنسبة (٩١,٨١٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (١٨١) بنسبة (٨٧,٨٦٪)، وخلال المباراة النهائية (٢٣٢) بنسبة (٨٦,٢٥٪)، حيث بلغ الإجمالي خلال البطولة (١٢٤٠٣) إستقبالاً للكرة بين خط الوسط وخط الدفاع.

كما أظهرت النتائج من خلال جدول (٧،٦،٥) أن عدد مرات مرّات إستقبال الكرة خلف خط الدفاع في دور المجموعات (١٠٢٦) بنسبة (١٠،٠٥٪)، وخلال دور الـ١٦ (١٩٢) وبنسبة (١٠،٣٧٪)، وفي دور الـ٨ (٧٣) بنسبة (٨،٥٩٪)، وخلال دور الـ٤ (٣٣) بنسبة (٨،١٩٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٢٥) بنسبة (١٢،١٤٪)، وخلال المباراة النهائية (٣٧) بنسبة (١٣،٧٥٪)، وبلغ الإجمالي خلال البطولة (١٣٨٦) إستقبالا الكرة خلف خط الدفاع.

حيث تشير نتائج الدراسة إلى أن نسب إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال البطولة تراوحت ما بين (٨٦،٢٥٪) وذلك في المباراة النهائية و(٩١،٨١٪) وذلك خلال دور الـ٤، وأيضاً تشير إلي أن نسب إستقبال الكرة خلف خط الدفاع خلال البطولة تراوحت ما بين (٨،١٩٪) وذلك خلال دور الـ٤ و(١٣،٧٥٪) وذلك في المباراة النهائية.

ويرجع الباحث هذه النسب إلى تطور مهارة إستقبال الكرة والسيطرة عليها لدى اللاعبين، وخاصة في كرة الحديثة التي تتطلب التحكم العالي في الكرة سواء من الثبات أو الحركة.

ويذكر حسن أبو عبده (٢٠١٩) أن مهارة إستقبال الكرة والسيطرة عليها وإخضاعها بعيداً عن متناول المنافس إحدى أسس نجاح الفريق في تنفيذ الواجبات الخطية الهجومية، وذلك لقيام اللاعب المستقبل للكرة في الوقت والمكان المناسب بواجبه الهجومي سواء بالتمرير عقب الإستقبال أو بالجري والتصويب على مرمي فريق المنافس (٣: ١٩٣).

كما يشير حنفي مختار (١٩٨٤) إلى أن أهمية إستقبال الكرة والسيطرة عليها ترجع في كرة القدم الحديثة إلى أن اللاعب يجب أن يتحكم في الكرة أثناء حركته مستخدماً أي جزء من الجسم وفي أي وضع، وأن مهارة إستقبال الكرة تتطلب حساسية عالية من اللاعب (٤: ٧٧).

ويتفق هذا مع ما أشارت إليه نتائج دراسة كلاً من دراسة حسن إبراهيم (٢٠١٦) (٢)، جمال إسماعيل (٢٠١٤) (١)، دراسة بيكيس إيفانجيلوس وآخرون Bekris Evangelos et al (٢٠١٤) (١٥).

وطبقاً لما أشارت إليه نتائج الجداول (٧،٦،٥) نجد أن الإجابة على التساؤل الثاني قد تحقق من حيث عدد مرات استلام الكرة بين خطوط اللعب وخلف خط الدفاع في كل دور من أدوار البطولة.

جدول (٨)

عدد ونسب محاولات الأختراق الهجومي للخطوط والخطوط الدفاعية لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	محاولات اختراق الخطوط	اختراق الخطوط بنجاح	النسبة المئوية	اختراق الخطوط الدفاعية	اختراق الخطوط الدفاعية بنجاح	النسبة المئوية
قطر	٣	٤٧١	٣١٠	%٦٥	٣٧	٢١	%٥٦,٨
الاكوادور	٣	٤٥٦	٢٦٠	%٥٧,٠	٤٥	١٩	%٤٢,٢
هولندا	٣	٥١٥	٣٧٦	%٧٣,٠	٤٤	٢٤	%٥٤,٥
السنغال	٣	٤٨٨	٢٨٦	%٥٨,٦	٦١	٣٦	%٥٩,٠
انجلترا	٣	٦١٣	٤٥٦	%٧٤,٤	٦١	٣٤	%٥٥,٧
ايران	٣	٤٨١	٢٣٩	%٤٩,٧	٥٤	٢٢	%٤٠,٧
امريكا	٣	٥٢٧	٣٦٧	%٦٩,٦	٦٥	٣٦	%٥٥,٤
ويلز	٣	٤٨٦	٢٨٧	%٥٩,١	٣٨	١٧	%٤٤,٧
الارجنتين	٣	٥٥٥	٤١٥	%٧٤,٨	٧٤	٤٩	%٦٦,٢
السعودية	٣	٥٢٠	٣٠٧	%٥٩,٠	٥٩	٣١	%٥٢,٥
المكسيك	٣	٤٩٥	٣٠٤	%٦١,٤	٧٨	٤٠	%٥١,٣
بولندا	٣	٤١٧	٢٣٢	%٥٥,٦	٣٩	١٥	%٣٨,٥
دانمارك	٣	٦٠٤	٤٤٠	%٧٢,٨	٦٥	٤٤	%٦٧,٧
تونس	٣	٥٢٧	٢٩٠	%٥٥,٠	٦١	٢٤	%٣٩,٣
فرنسا	٣	٤٦٧	٣٣٩	%٧٢,٦	٥٨	٤٣	%٧٤,١
استراليا	٣	٤٧٠	٢٥٦	%٥٤,٥	٥١	٢٤	%٤٧,١
المانيا	٣	٥٧٧	٤٢٧	%٧٤,٠	٧٤	٥٢	%٧٠,٣
اليابان	٣	٣٧٥	٢٢٢	%٥٩,٢	٥٣	٢٦	%٤٩,١
اسبانيا	٣	٦٥٢	٥١٩	%٧٩,٦	٧٤	٥٠	%٦٧,٦
كوستاريكا	٣	٤٢٧	٢٤٦	%٥٧,٦	٢٨	٨	%٢٨,٦
المغرب	٣	٤١٤	٢٥٥	%٦١,٦	٣٧	١٩	%٥١,٤
كرواتيا	٣	٥٦٦	٣٩٩	%٧٠,٥	٦٥	٣٦	%٥٥,٤
بلجيكا	٣	٥٠١	٣٣٧	%٦٧,٣	٥٢	٢٣	%٤٤,٢
كندا	٣	٥٣٠	٣٤٨	%٦٥,٧	٥٩	٢٧	%٤٥,٨
سويسرا	٣	٥٠٨	٣١٨	%٦٢,٦	٥٨	٢٥	%٤٣,١
الكاميرون	٣	٤٩٩	٢٧٣	%٥٤,٧	٥٤	٢٣	%٤٢,٦
البرازيل	٣	٥٢٩	٣٩٣	%٧٤,٣	٥١	٣٠	%٥٨,٨
صربيا	٣	٤٨١	٣٠٨	%٦٤,٠	٤٧	٢٣	%٤٨,٩
اوروجواي	٣	٤٨٢	٢٩٨	%٦١,٨	٥٧	٣٢	%٥٦,١
كوريا	٣	٥٢٥	٣٣١	%٦٣,٠	٥٢	٣٣	%٦٣,٥
البرتغال	٣	٥٤٦	٣٨٤	%٧٠,٣	٥٨	٣٧	%٦٣,٨
غانا	٣	٤٦٠	٢٦٥	%٥٧,٦	٣٧	١٤	%٣٧,٨
المجموع		١٦١٦٤	١٠٤٨٧	%٦٤,٨٨	١٧٤٦	٩٣٧	%٥٣,٦٧

يتضح من جدول (٨) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٦٥٢) محاولة كأكبر عدد لمنتخب أسبانيا، و(٣٧٥) محاولة كأقل

عدد لمنتخب اليابان، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (٥١٩) إختراق ناجح وبنسبة (٧٩,٦٪) كأعلي عدد ونسبة لمنتخب أسبانياً، و(٢٢٢) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب اليابان، بينما جاء منتخب إيران كأقل نسبة (٤٩,٧٪).

حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١٦١٦٤) إختراق منها (١٠٤٨٧) إختراق ناجح وبنسبة (٦٤,٨٨٪).

كما يتضح من جدول (٨) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال دور المجموعات تراوح ما بين (٧٨) محاولة كأكبر عدد لمنتخب المكسيك، و(٢٨) محاولة كأقل عدد لمنتخب كوستاريكا، بينما تراوح إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح ما بين (٥٢) إختراق ناجح لمنتخب المانيا، و(٨) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب اليابان، بينما جاء منتخب فرنسا كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٧٤,١٪)، فيما جاء منتخب كوستاريكا كأقل نسبة (٢٨,٦٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١٧٤٦) إختراق منها (٩٣٧) إختراق ناجح وبنسبة (٥٣,٦٧٪).

جدول (٩)

عدد ونسب محاولات الأختراق الهجومي للخطوط والخطوط الدفاعية لمباريات دور الـ ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	محاولات إختراق الخطوط	إختراق الخطوط بنجاح	النسبة المئوية	إختراق الخطوط الدفاعية	إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح	النسبة المئوية
هولندا	١	١٦١	٩٥	٥٩,٠٪	١٧	٧	٤١,٢٪
امريكا	١	١٨٧	١٢٦	٦٧,٤٪	٢٨	١٧	٦٠,٧٪
الارجنتين	١	١٨١	١٣٥	٧٤,٦٪	١٦	٨	٥٠,٠٪
استراليا	١	١٤٦	٩٢	٦٣,٠٪	١٢	٧	٥٨,٣٪
فرنسا	١	١٧٤	١١١	٦٣,٨٪	٢٦	١٤	٥٣,٨٪
بولندا	١	١٥٦	٩٧	٦٢,٢٪	٢٠	١٢	٦٠,٠٪
انجلترا	١	١٨٤	١٢٩	٧٠,١٪	١٦	١٢	٧٥,٠٪
السنغال	١	١٥٩	٨٦	٥٤,١٪	١٥	٧	٤٦,٧٪
اليابان	١	٢٢٩	١١٦	٥٠,٧٪	٢١	٨	٣٨,١٪
كرواتيا	١	٢٣٢	١٣٢	٥٦,٩٪	٢٠	١١	٥٥,٠٪
البرازيل	١	١٩٣	١٤٥	٧٥,١٪	٢١	١٧	٨١,٠٪
كوريا	١	١٨٨	١٣٧	٧٢,٩٪	٢٠	١٤	٧٠,٠٪
المغرب	١	١٦٤	٨٦	٥٢,٤٪	٢٢	٩	٤٠,٩٪
اسبانيا	١	٢١٩	١٥٨	٧٢,١٪	٣٧	٢٥	٦٧,٦٪
البرتغال	١	١٦٥	٩٨	٥٩,٤٪	١٦	٨	٥٠,٠٪
سويسرا	١	١٦٧	١٠٧	٦٤,١٪	١٧	٧	٤١,٢٪
المجموع	٢٩٠٥	١٨٥٠	١١٨٥	٦٣,٦٨٪	٣٢٤	١٨٣	٥٦,٤٨٪

يتضح من جدول (٩) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال دور الـ١٦ تراوح ما بين (٢٣٢) محاولة كأكبر عدد لمنتخب كرواتيا، و(١٤٦) محاولة كأقل عدد لمنتخب استراليا، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (١٥٨) إختراق ناجح وبنسبة (٧٢,١٪) لمنتخب أسبانياً، و(٨٦) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب السنغال والمغرب، بينما جاء منتخب البرازيل كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط (٧٥,١٪)، فيما جاء منتخب اليابان كأقل نسبة (٥٠,٧٪).

حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال دور الـ١٦ (٢٩٠٥) إختراق منها (١٨٥٠) إختراق ناجح وبنسبة (٦٣,٦٨٪).

كما يتضح من جدول (٩) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال دور الـ١٦ تراوح ما بين (٣٧) محاولة كأكبر عدد لمنتخب أسبانياً، و(١٢) محاولة كأقل عدد لمنتخب استراليا، بينما تراوح إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح ما بين (٢٥) إختراق ناجح لمنتخب أسبانياً، و(٨) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخبات هولندا، استراليا، السنغال، سويسرا، بينما جاء منتخب البرازيل كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٨١,٠٪)، فيما جاء منتخب اليابان كأقل نسبة (٣٨,١٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال دور الـ١٦ (٣٢٤) إختراق منها (١٨٣) إختراق ناجح وبنسبة (٥٦,٤٨٪).

جدول (١٠)

عدد ونسب محاولات الأختراق الهجومي للخطوط والخطوط الدفاعية لمباريات دور الـ٨، الـ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	محاولات إختراق الخطوط	إختراق الخطوط بنجاح	النسبة المئوية	محاولات إختراق الخطوط الدفاعية	إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح	النسبة المئوية
3 1 2	كرواتيا	١	٢٤٠	١٨٠	%٧٥,٠	١٦	١٠	%٦٢,٥
	البرازيل	١	١٨٥	١٢١	%٦٥,٤	١٩	١٠	%٥٢,٦
	هولندا	١	١٩٤	١٣٠	%٦٧,٠	١٥	٦	%٤٠,٠
	الارجنتين	١	٢٠٣	١٢٢	%٦٠,١	٢٤	٨	%٣٣,٣
	المغرب	١	١٢٨	٦٣	%٤٩,١	١٣	٣	%٢٣,١
	البرتغال	١	١٦٧	١١٨	%٧٠,٧	٢٣	١٨	%٧٨,٣
	انجلترا	١	١٤٧	١٠٨	%٧٣,٥	١٣	١٠	%٧٦,٩
	فرنسا	١	١٣٦	٨٧	%٦٤,٠	١٤	٨	%٥٧,١
المجموع			١٤٠٠	٩٢٩	%٦٦,٣٦	١٣٧	٧٣	%٥٣,٢٨
3 4	كرواتيا	١	١٤٧	٩١	%٦١,٩	١٧	٧	%٤١,٢
	الارجنتين	١	١٨٢	١٢٩	%٧٠,٩	٩	١	%١١,١

تابع جدول (١٠)

عدد ونسب محاولات الأختراق الهجومي للخطوط والخطوط الدفاعية لمباريات دور الـ ٨،
الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	عدد المباريات	محاولات اختراق الخطوط	اختراق الخطوط بنجاح	النسبة المئوية	محاولات اختراق الخطوط الدفاعية	اختراق الخطوط الدفاعية بنجاح	النسبة المئوية
	المغرب	١	١٢٦	٨٥	%٦٧,٥	١٢	٨	%٦٦,٧
	فرنسا	١	١٤١	٩٥	%٦٧,٤	١٨	١١	%٦١,١
	المجموع		٥٩٦	٤٠٠	%٦٧,١١	٥٦	٢٧	%٤٨,٢١
المركز الثالث	كرواتيا	١	١٦٤	١١٤	%٦٩,٥	٢٣	١٢	%٥٢,٢
	المغرب	١	١٥٠	٩٧	%٦٤,٧	١٤	٨	%٥٧,١
	المجموع		٣١٤	٢١١	%٦٧,٢٠	٣٧	٢٠	%٥٤,٠٥
النهائي	الارجنتين	١	٢٤٩	١٧٢	%٦٩,١	٤٠	٢٤	%٦٠,٠
	فرنسا	١	١٧٩	١٠٧	%٥٩,٨	١٤	٩	%٦٤,٣
	المجموع		٤٢٨	٢٧٩	%٦٥,١٩	٥٤	٣٣	%٦١,١١

يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (٢٤٠) محاولة كأكبر عدد لمنتخب كرواتيا، و(١٢٨) محاولة كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (١٨٠) إختراق ناجح لمنتخب كرواتيا، و(٦٣) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب المغرب، كما جاء منتخب كرواتيا كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط (٧٥,٠٪)، فيما جاء منتخب المغرب كأقل نسبة (٤٩,١٪).

حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ (١٤٠٠) إختراق منها (٩٢٩) إختراق ناجح وبنسبة (٦٦,٣٦٪).

كما يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال دور الـ ٨ تراوح ما بين (٢٤) محاولة كأكبر عدد لمنتخب الارجنتين، و(١٣) محاولة كأقل عدد لمنتخب المغرب وانجلترا، بينما تراوح عدد إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح ما بين (١٨) إختراق ناجح لمنتخب البرتغال، و(٣) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما جاء منتخب البرتغال كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٧٨,٣٪)، فيما جاء منتخب المغرب كأقل نسبة (٢٣,١٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ (١٣٧) إختراق منها (٧٣) إختراق ناجح وبنسبة (٥٣,٢٨٪).

يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال دور الـ ٤ تراوح ما بين (١٨٢) محاولة كأكبر عدد لمنتخب الارجنتين، و(١٢٦) محاولة كأقل عدد

لمنتخب المغرب، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (١٢٩) إختراق ناجح ونسبة
لمنتخب كرواتيا، و(٨٥) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب المغرب، كما جاء منتخب كرواتيا
كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط (٧٠,٩٪)، فيما جاء منتخب كرواتيا كأقل نسبة
(٦١,٩٪). حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال دور الـ
(٥٩٦) إختراق منها (٤٠٠) إختراق ناجح ونسبة (٦٧,١١٪).

كما يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال
دور الـ تراوح ما بين (١٨) محاولة كأكبر عدد لمنتخب فرنسا، و(٩) محاولة كأقل عدد
لمنتخب الأرجنتين، بينما تراوح عدد إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح ما بين (١١) إختراق
ناجح لمنتخب فرنسا، و(١) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب الأرجنتين، بينما جاء منتخب
المغرب كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٦٦,٧٪)، فيما جاء منتخب
الأرجنتين كأقل نسبة (١١,١٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال دور الـ
(٥٦) إختراق منها (٢٧) إختراق ناجح ونسبة (٤٨,٢١٪).

يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال مباراة تحديد
المركز الثالث والرابع تراوح ما بين (١٦٤) محاولة لمنتخب كرواتيا، و(١٥٠) محاولة
لمنتخب المغرب، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (١١٤) إختراق ناجح لمنتخب
كرواتيا ونسبة (٦٩,٥٪)، و(٩٧) إختراق ناجح لمنتخب المغرب ونسبة (٦٤,٧٪).
حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط خلال مباراة تحديد المركز الثالث
والرابع (٣١٤) إختراق منها (٢١١) إختراق ناجح ونسبة (٦٧,٢٠٪).

كما يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال
مباراة تحديد المركز الثالث والرابع تراوح ما بين (٢٣) محاولة كأكبر عدد لمنتخب كرواتيا،
و(١٤) محاولة كأقل عدد لمنتخب المغرب، بينما تراوح عدد إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح
ما بين (١٢) إختراق ناجح لمنتخب كرواتيا، و(٨) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب المغرب،
بينما جاء منتخب المغرب كأعلي نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٥٧,١٪)، فيما جاء
منتخب كرواتيا كأقل نسبة (٥٢,٢٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال مباراة تحديد المركز
الثالث والرابع (٣٧) إختراق منها (٢٠) إختراق ناجح ونسبة (٥٤,٠٥٪).

يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط خلال المباراة النهائية تراوح ما بين (٢٤٩) محاولة كأكثر عدد لمنتخب الأرجنتين، و(١٧٩) محاولة كأقل عدد لمنتخب فرنسا، بينما تراوح إختراق الخطوط بنجاح ما بين (١٧٢) إختراق ناجح وبنسبة لمنتخب الأرجنتين وبنسبة (٦٩,١٪)، و(١٠٧) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب فرنسا وبنسبة (٥٩,٨٪).

حيث جاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط خلال مباراة المباراة النهائية (٤٢٨) إختراق منها (٢٧٩) إختراق ناجح وبنسبة (٦٥,١٩٪).

كما يتضح من جدول (١٠) أن عدد ونسب محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال المباراة النهائية تراوح ما بين (٤٠) محاولة كأكثر عدد لمنتخب الأرجنتين، و(١٤) محاولة كأقل عدد لمنتخب فرنسا، بينما تراوح عدد إختراق الخطوط الدفاعية بنجاح ما بين (٢٤) إختراق ناجح لمنتخب الأرجنتين، و(٩) إختراق ناجح كأقل عدد لمنتخب فرنسا، بينما جاء منتخب فرنسا كأعلى نسبة للإختراق الناجح للخطوط الدفاعية (٦٤,٣٪)، فيما جاء منتخب الأرجنتين كأقل نسبة (٦٠٪).

وجاء إجمالي عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية خلال المباراة النهائية (٥٤) إختراق منها (٣٣) إختراق ناجح وبنسبة (٦١,١١٪).

وللإجابة على التساؤل الثالث ما عدد ونسب مرات الإختراق الهجومي للخط الدفاعي في كل دور من أدوار البطولة؟

وجد أنه من خلال جدول (١٠،٩،٨) أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١٦١٦٤) إختراق منها (١٠٤٨٧) إختراق ناجح وبنسبة (٦٤,٨٨٪)، وفي دور الـ١٦ (٢٩٠٥) إختراق منها (١٨٥٠) إختراق ناجح وبنسبة (٦٣,٦٨٪)، وفي دور الـ٨ (١٤٠٠) إختراق منها (٩٢٩) إختراق ناجح وبنسبة (٦٦,٣٦٪)، وفي دور الـ٤ (٥٩٦) إختراق منها (٤٠٠) إختراق ناجح وبنسبة (٦٧,١١٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٣١٤) إختراق منها (٢١١) إختراق ناجح وبنسبة (٦٧,٢٠٪)، وفي المباراة النهائية (٤٢٨) إختراق منها (٢٧٩) إختراق ناجح وبنسبة (٦٥,١٩٪).

كما يتضح من جدول (١٠،٩،٨) النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١٧٤٦) منها (٩٣٧) إختراق ناجح وبنسبة (٥٣,٦٧٪)، وفي دور الـ١٦ (٣٢٤) منها (١٨٣) إختراق ناجح

وبنسبة (٥٦,٤٨٪)، وفي دور الـ ٨ (١٣٧) منها (٧٣) إختراق ناجح وبنسبة (٥٣,٢٨٪)، وفي دور الـ ٤ (٥٦) منها (٢٧) إختراق ناجح وبنسبة (٤٨,٢١٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٣٧) منها (٢٠) إختراق ناجح وبنسبة (٥٤,٠٥٪)، وفي المباراة النهائية (٥٤) منها (٣٣) إختراق ناجح وبنسبة (٦١,١١٪).

حيث تشير الدراسة في جدول (١٠,٩,٨) إلى أن نسب محاولات إختراق الخطوط لكل المنتخبات خلال البطولة تراوح ما بين (٦٣,٦٨٪) في دور الـ ١٦، (٦٧,٢٠٪) في مباراة تحديد المركز الثالث، وأيضاً تشير إلي أن محاولات إختراق الخطوط الدفاعية لكل المنتخبات خلال البطولة تراوح ما بين (٤٨,٢١٪) في دور الـ ٤، (٦١,١١٪) في المباراة النهائية.

ويرجع الباحث هذه النسب إلي تطور عملية الإختراق الهجومي للاعبين وزيادة الوعي الخططي الهجومي سواء بالتحرك لاستغلال المساحات أو بالتمريرات البينية الدقيقة، ويتفق ذلك مع ما أشارت إليه نتائج دراسة كلاً من الكسندر جانكوفيش وآخرون Aleksandar Jankovic & et all (٢٠١٢) (١٤)، وميشيل دوفور وآخرون Michel Dufour et al (٢٠١٧) (٢١) أن الفرق المؤهلة كانت لديها محاولات الأختراق أكثر من الفرق الغير مؤهلة على مرمي المنافس، وأن الفرق المؤهلة تستطيع إحراز أهداف من أقل عدد من المحاولات على مرمي المنافس.

حيث يشير حسن أبو عبده (٢٠١٩) إلى أن الإختراق الهجومي يعني إستغلال المساحات الخالية في دفاعات الفريق المنافس عن طريق الجري الحر بين اللاعبين المهاجمين نتيجة مجموعة من التمريرات البينية السريعة والدقيقة (٣: ٢٠٢).

ويذكر طه إسماعيل وآخرون (١٩٩٣) أن هدف الفريق حينما يمتلك الكرة ويكون في موقف الهجوم هو أن يعمل على توصيل الكرة ببنية بدقة وبأسرع ما يمكن خلال دفاع الخصم، واللعب للإختراق الهجومي لدفاع المنافس يمكن تطويره خلال مراحل المباراة وليس فقط عن طريق التمرير الذي يخترق عدداً من المدافعين وينتهي بالتسديد على المرمي (٨: ١٨٠).

وطبقاً لما أشارت إليه نتائج الجداول (١٠,٩,٨) نجد أن الإجابة على التساؤل الثالث قد تحققت من حيث عدد ونسب مرات الإختراق الهجومي للخط الدفاع في كل دور من أدوار البطولة.

جدول (١١)

مناطق الإختراق الهجومي لمباريات دور المجموعات في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

المجموع	المنطقة اليمني	المنطقة اليميني الداخلية	المنطقة المركزية	المنطقة اليسري الداخلية	المنطقة اليسري	عدد المباريات	الفريق					
٩٠	٢٦	١٠	١٠	١٢	٣٢	٣	قطر					
٨٦	١٦	١٥	٩	١٥	٣١	٣	الأكوادور					
١٤٩	٥٢	٢٢	١٢	١٩	٤٤	٣	هولندا					
١٢٦	٤١	١٥	١٠	٨	٥٢	٣	السنغال					
١١٠	٣١	٢٠	١٦	١١	٣٢	٣	انجلترا					
٦١	١١	٨	١٥	٥	٢٢	٣	إيران					
١١٢	٣٦	١٥	١٢	١٢	٣٧	٣	أمريكا					
٩٠	٢٤	١٣	١٥	٦	٣٢	٣	ويلز					
١٥٧	٥٦	٢٢	١٤	١٨	٤٧	٣	الأرجنتين					
٩٩	٣٤	١٣	١٢	١١	٢٩	٣	السعودية					
١٢٧	٥٤	١٢	٥	١٢	٤٤	٣	المكسيك					
٨٥	٢٩	١٤	١١	١٠	٢١	٣	بولندا					
١٦٣	٦٢	١٦	١٤	١٤	٥٧	٣	دانمارك					
٩٤	٢٧	٩	١٣	١٣	٣٢	٣	تونس					
١٥٥	٥٣	١٢	١٢	١٩	٥٩	٣	فرنسا					
٩٧	٣٩	٩	١١	٧	٣١	٣	أستراليا					
١٧٦	٤٤	٢٠	٣١	٢٥	٥٦	٣	ألمانيا					
٩١	٢٦	٨	١٣	٩	٣٥	٣	اليابان					
١٦١	٣٩	١٨	١٦	١٦	٧٢	٣	إسبانيا					
٤٠	٦	٢	٧	٥	٢٠	٣	كوستاريكا					
٧١	٢٧	٥	١١	٤	٢٤	٣	المغرب					
٩٩	٢٢	١٠	١٢	١٣	٤٢	٣	كرواتيا					
١٠١	٢٤	١٠	١٥	١٦	٣٦	٣	بلجيكا					
١٣٣	٤٤	١٥	١٣	١٤	٤٧	٣	كندا					
١٢١	٣٨	١٣	١٨	١٢	٤٠	٣	سويسرا					
١١٢	٤٢	١٣	١٢	٢٣	٢٢	٣	الكاميرون					
١٦٣	٤٤	١٩	٢١	٢٦	٥٣	٣	البرازيل					
١٢٥	٢٩	١٢	٢٤	١٣	٤٧	٣	صربيا					
١٢٢	٤٠	١٤	٢١	١٤	٣٣	٣	أورجواي					
١٤٠	٥٣	١٤	١٥	١٢	٤٦	٣	كوريا					
١٥٦	٣٣	٢١	١٦	٢٢	٦٤	٣	البرتغال					
٩٤	٢٢	١٠	١٨	١٧	٢٧	٣	غانا					
المجموع	1266	34.16%	433	11.68%	454	12.25%	429	11.58%	1124	30.33%	3706	100%

يتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري خلال دور المجموعات منتخب أسبانياً (٧٢) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كوستاريكا (٢٠) إختراق، بإجمالي (١٢٦٦) إختراق وبنسبة (٣٤,١٦%).

كما يتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري الداخلية خلال دور المجموعات منتخب البرازيل (٢٦) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (٤) إختراق، بإجمالي (٤٣٣) إختراق وبنسبة (١١,٦٨٪).

وأيضاً يتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة المركزية خلال دور المجموعات منتخب المانيا (٣١) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المكسيك (٥) إختراق، بإجمالي (٤٥٤) إختراق وبنسبة (١٢,٢٥٪).

ويتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمني الداخلية خلال دور المجموعات منتخبي هولندا والارجنتين (٢٢) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كوستاريكا (٢) إختراق، بإجمالي (٤٢٩) وبنسبة (١١,٥٨٪).

ويتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمني خلال دور المجموعات منتخب الدنمارك (٦٢) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كوستاريكا (٦) إختراق، بإجمالي (١١٢٤) إختراق وبنسبة (٣٠,٣٣٪).

بينما يتضح من جدول (١١) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم لكل المناطق خلال دور المجموعات منتخب المانيا (١٧٦) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كوستاريكا (٤٠) إختراق.

كما يتضح من جدول (١١) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم خلال دور المجموعات المنطقة اليسري بـ (١٢٦٦) إختراق وبنسبة (٣٤,١٦٪)، ثم جاءت المنطقة اليمني بـ (١١٢٤) إختراق وبنسبة (٣٠,٣٣٪)، ثم المنطقة المركزية بـ (٤٥٤) إختراق وبنسبة (١٢,٢٥٪)، ثم المنطقة اليسري الداخلية بـ (٤٣٣) إختراق وبنسبة (١١,٦٨٪)، ثم المنطقة اليمني الداخلية بـ (٤٢٩) إختراق وبنسبة (١١,٥٨٪)، بإجمالي (٣٧٠٦) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

جدول (١٢)

مناطق الإختراق الهجومي لمباريات دور الـ ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الفريق	عدد المباريات	المنطقة اليسري	المنطقة اليسري الداخلية	المنطقة المركزية	المنطقة اليمني الداخلية	المنطقة اليمني	المجموع
هولندا	١	٤	٢	٤	٧	١٠	٢٧
امريكا	١	١٣	٨	٤	٩	١٥	٤٩
الارجنتين	١	١٥	٦	١١	٢	١٧	٥١
استراليا	١	٨	١	٢	٦	٩	٢٦

تابع جدول (١٢)
مناطق الإختراق الهجومي لمباريات دور الـ ١٦ في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

المجموع	المنطقة اليميني	المنطقة اليميني الداخلية	المنطقة المركزية	المنطقة اليسري الداخلية	المنطقة اليسري	عدد المباريات	الفريق
٥٢	١٩	٩	٢	٧	١٥	١	فرنسا
٣٢	١٠	٣	٢	٢	١٥	١	بولندا
٤٠	١٣	٢	٢	٦	١٧	١	انجلترا
٢٢	٩	٤	٠	١	٨	١	السنغال
٥٠	١٨	٦	٦	٦	١٤	١	اليابان
٦٨	٢٨	٦	٩	٧	١٨	١	كرواتيا
٥٢	١٥	٧	٥	٥	٢٠	١	البرازيل
٥٢	٢١	٥	٣	٤	١٩	١	كوريا
٢٢	٨	٢	٠	١	١١	١	المغرب
١٠٢	٢٩	١٩	٨	١٠	٣٦	١	اسبانيا
٣١	٨	٦	٦	٣	٨	١	البرتغال
٣٦	٨	٢	٦	٢	١٨	١	سويسرا
١٠٠%	٧١٢	٢٣٧	٩٥	٧٠	٧١	٢٣٩	المجموع
	٣٣,٢٩%	١٣,٣٤%	٩,٨٣%	٩,٩٧%	٣٣,٥٧%		

يتضح من جدول (١٢) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري خلال دور الـ ١٦ منتخب أسبانياً (٣٦) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب هولندا (٤) إختراق، بإجمالي (٢٣٩) إختراق وبنسبة (٣٣,٥٧%).

كما يتضح من جدول (١٢) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري الداخلية خلال دور الـ ١٦ منتخب أسبانياً (١٠) إختراق، بينما أقل المنتخبات استراليا والسنغال والمغرب (١) إختراق، بإجمالي (٧١) إختراق وبنسبة (٩,٩٧%).

وأيضاً يتضح من جدول (١٢) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة المركزية خلال دور الـ ١٦ منتخب الارجننتين (١١) إختراق، بينما أقل المنتخبات السنغال والمغرب (٠) إختراق، بإجمالي (٧٠) إختراق وبنسبة (٩,٨٣%).

ويتضح من جدول (١٢) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليميني الداخلية خلال دور الـ ١٦ منتخب أسبانياً (١٩)، بينما أقل المنتخبات الارجننتين وانجلترا والمغرب وسويسرا (٢)، بإجمالي (٩٥) إختراق وبنسبة (١٣,٣٤%).

ويتضح من جدول (١٢) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليميني خلال دور الـ ١٦ منتخب أسبانياً (٢٩) إختراق، بينما أقل المنتخبات إختراقاً المغرب والبرتغال وسويسرا (٨) إختراق، بإجمالي (٢٣٧) إختراق وبنسبة (٣٣,٢٩%).

كما يتضح من جدول (١٢) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم لكل المنتخبات خلال دور الـ ١٦ المنطقة اليسري بعدد (٢٣٩) إختراق وبنسبة (٣٣,٥٧٪)، ثم المنطقة اليمني بـ (٢٣٧) إختراق وبنسبة (٣٣,٢٩٪)، ثم المنطقة اليمني الداخلية بـ (٩٥) إختراق وبنسبة (١٣,٣٤٪)، ثم المنطقة اليسري الداخلية بـ (٧١) إختراق وبنسبة (٩,٩٧٪)، ثم المنطقة المركزية بعدد (٧٠) إختراق وبنسبة (٩,٨٣٪)، بإجمالي (٧١٢) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

جدول (١٣)

مناطق الإختراق الهجومي لمباريات دور الـ ٨، الـ ٤، تحديد المركز الثالث، المباراة النهائية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢

الدور	الفريق	المباريات	المنطقة اليسري	المنطقة المركزية	المنطقة اليمني الداخلية	المجموع
دور الـ ٨	كرواتيا	١	٤	٢	٥	٥٧
	البرازيل	١	١٠	١٥	٨	٧٨
	هولندا	١	٧	٩	٣	٤٥
	الارجنتين	١	٧	١٣	٦	٥٠
	المغرب	١	٤	٤	١	١٣
	البرتغال	١	٢٧	٨	٧	٧٢
	انجلترا	١	١٧	٤	٢	٣٩
	فرنسا	١	١٥	٧	٢	٣٩
المجموع		١٢٥	٤٧	٦٢	٣٤	٣٩٣
دور الـ ٤	كرواتيا	١	٨	٩	٣	٢٩
	الارجنتين	١	١٨	٦	٤	٤٣
	المغرب	١	٩	٦	٢	٢٦
	فرنسا	١	١٠	٤	٦	٤٥
	المجموع		٤٥	٢٥	٢٣	١٥
المركز الثالث	كرواتيا	١	٢٠	٨	٢	٤٠
	المغرب	١	١٣	١	٧	٤٠
المجموع		٣٣	٩	٦	٩	٨٠
النهائي	الارجنتين	١	١٣	٦	٩	٤٥
	فرنسا	١	١٥	٧	٤	٤٣
المجموع		٢٨	١٣	١٣	١٣	٨٨

يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري خلال دور الـ ٨ منتخب البرتغال (٢٧) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (٤) إختراق، بإجمالي (١٢٥) إختراق وبنسبة (٣١,٨١٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري الداخلية خلال دور الـ ٨ منتخبي البرازيل والبرتغال (١٠)، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (١)، بإجمالي (٤٧) إختراق وبنسبة (١١,٩٦٪).

وأيضاً يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة المركزية خلال دور الـ ٨ منتخب البرازيل (١٥) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كرواتيا (٢) إختراق، بإجمالي (٦٢) إختراق وبنسبة (١٥,٧٧٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمني الداخلية خلال دور الـ ٨ منتخب البرازيل (٨) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (١) إختراق، بإجمالي (٣٤) إختراق وبنسبة (٨,٦٥٪).

ويتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمني خلال دور الـ ٨ منتخب كرواتيا (٢٧) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (٣) إختراق، بإجمالي (١٢٥) إختراق وبنسبة (٣١,٨١٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم لكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ المنطقة اليسري، والمنطقة اليمني بـ (١٢٥) إختراق وبنسبة (٣١,٨١٪)، ثم المنطقة اليسري الداخلية في بـ (٦٢) إختراق وبنسبة (١٥,٧٧٪)، ثم المنطقة المركزية بـ (٤٧) إختراق وبنسبة (١١,٩٦٪)، ثم المنطقة اليمني الداخلية (٣٤) إختراق وبنسبة (٨,٦٥٪)، وجاء إجمالي الإختراق الهجومي لجميع المناطق ولكل المنتخبات خلال دور الـ ٨ بـ (٣٩٣) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري خلال دور الـ ٤ منتخب الارجننتين (١٨) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كرواتيا (٨) إختراق، بإجمالي (٤٥) إختراق وبنسبة (٣١,٤٧٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري الداخلية خلال دور الـ ٤ منتخب كرواتيا (٩) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب فرنسا (٤) إختراق، بإجمالي (٢٥) إختراق وبنسبة (١٧,٤٨٪).

وأيضاً يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة المركزية خلال دور الـ ٤ منتخبي كرواتيا والارجنتين (٧) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب المغرب (٣) إختراق، بإجمالي (٢٣) إختراق وبنسبة (١٦,٠٨٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمني الداخلية خلال دور الـ ٤ منتخب فرنسا (٦) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كرواتيا (٣) إختراق، بإجمالي (١٥) إختراق وبنسبة (١٠,٤٩٪).

ويتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبات إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمنى خلال دور الـ٤ منتخب فرنسا (١٩) إختراق، بينما أقل المنتخبات منتخب كرواتيا (٢) إختراق، بإجمالي (٣٥) إختراق وبنسبة (٢٤,٤٨٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم لكل المنتخبات خلال دور الـ٤ المنطقة اليسرى بعدد (٤٥) إختراق وبنسبة (٣١,٤٧٪)، ثم المنطقة اليمنى بـ (٣٥) إختراق وبنسبة (٢٤,٤٨٪)، ثم المنطقة اليسرى الداخلية بـ (٢٥) إختراق وبنسبة (١٧,٤٨٪)، ثم المنطقة المركزية بـ (٢٣) إختراق وبنسبة (١٦,٠٨٪)، ثم المنطقة اليمنى الداخلية بـ (١٥) إختراق وبنسبة (١٠,٤٩٪)، وجاء إجمالي الإختراق الهجومي لجميع المناطق ولكل المنتخبات خلال دور الـ٤ بـ (١٤٣) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسرى خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع منتخب كرواتيا (٢٠) إختراق، ومنتخب المغرب (١٣) إختراق، بإجمالي (٣٣) إختراق وبنسبة (٤١,٢٥٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسرى الداخلية خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع منتخب كرواتيا (٨) إختراق، ومنتخب المغرب (١) إختراق، بإجمالي (٩) إختراق وبنسبة (١١,٢٥٪).

وأيضا يتضح من جدول (١٣) أن المنتخبان كرواتيا والمغرب في إختراق الهجوم للمنطقة المركزية خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع تساوي بـ (٣) إختراق لكل منتخب، بإجمالي (٦) إختراق وبنسبة (٧,٥٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمنى الداخلية خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع منتخب المغرب (٧) إختراق، ومنتخب كرواتيا (٢) إختراق، بإجمالي (٩) إختراق وبنسبة (١١,٢٥٪).

ويتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمنى خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع منتخب المغرب (١٦) إختراق، ومنتخب كرواتيا (٧) إختراق، بإجمالي (٢٣) إختراق وبنسبة (٢٨,٧٥٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم لكلاً المنتخبان خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع المنطقة اليسرى بـ (٣٣) إختراق وبنسبة (٤١,٢٥٪)، ثم المنطقة اليمنى (٢٣) إختراق وبنسبة (٢٨,٧٥٪)، ثم منطقتي اليسرى الداخلية، واليمنى الداخلية بـ (٩) إختراق وبنسبة (١١,٢٥٪)، ثم المنطقة المركزية بـ (٦) إختراق وبنسبة

(٧,٥٪)، وجاء إجمالي الإختراق الهجومي لجميع المناطق وكلاً المنتخبان خلال مباراة تحديد المركز الثالث والرابع بـ (٨٠) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

ويتضح أيضاً من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري خلال المباراة النهائية منتخب فرنسا (١٥) إختراق، ومنتخب الأرجنتين (١٣) إختراق، بإجمالي (٢٨) إختراق وبنسبة (٣١,٨٣٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليسري الداخلية خلال المباراة النهائية منتخب فرنسا (٧) إختراق، ومنتخب الأرجنتين (٦) إختراق، بإجمالي (١٣) إختراق وبنسبة (١٤,٧٧٪).

وأيضا يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة المركزية خلال المباراة النهائية منتخب الأرجنتين (٨) إختراق، ومنتخب فرنسا بـ (٥) إختراق، بإجمالي (١٣) إختراق وبنسبة (١٤,٧٧٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمنى الداخلية خلال المباراة النهائية منتخب الأرجنتين (٩) إختراق، ومنتخب فرنسا بـ (٤) إختراق، بإجمالي (١٣) إختراق وبنسبة (١٤,٧٧٪).

ويتضح من جدول (١٣) أن أكثر المنتخبان إختراقاً للهجوم للمنطقة اليمنى خلال المباراة النهائية منتخب فرنسا (١٢) إختراق، ومنتخب الأرجنتين بـ (٩) إختراق، بإجمالي (٢١) إختراق وبنسبة (٢٣,٨٦٪).

كما يتضح من جدول (١٣) أن أكثر المناطق إختراقاً للهجوم لكلاً المنتخبان خلال المباراة النهائية المنطقة اليسري بـ (٢٨) إختراق وبنسبة (٣١,٨٣٪)، ثم المنطقة اليمنى بـ (٢١) إختراق وبنسبة (٢٣,٨٦٪)، ثم مناطق اليسري الداخلية، المركزية، اليمنى الداخلية بـ (١٣) إختراق وبنسبة (١٤,٧٧٪)، وجاء إجمالي الإختراق الهجومي لجميع المناطق وكلاً المنتخبان خلال المباراة النهائية بـ (٨٨) إختراق وبنسبة (١٠٠٪).

وللإجابة على التساؤل الرابع ماهي أكثر المناطق تم فيها الإختراق الهجومي في البطولة؟ نجد أنه من خلال جدول (١٣، ١٢، ١١) أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إختراق المنطقة اليسري لكل المنتخبان خلال دور المجموعات (١٢٦٦) إختراق بنسبة (٣٤,١٦٪)، وفي دور الـ ١٦ (٢٣٩) إختراق بنسبة (٣٣,٥٧٪)، وفي دور الـ ٨ (١٢٥) إختراق بنسبة (٣١,٨١٪)، وفي دور الـ ٤ (٤٥) إختراق بنسبة (٣١,٤٧٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٣٣) إختراق بنسبة (٤١,٢٥٪)، وفي المباراة النهائية

(٢٨) إختراق بنسبة (٣١,٨٣٪)، وخلال البطولة ككل في المنطقة اليسري بإجمالي (١٧٣٦) إختراق وبنسبة (٣٣,٨٩٪).

ويتضح من جدول (١٣,١٢,١١) النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إختراق المنطقة اليسري الداخلية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (٤٣٣) إختراق بنسبة (١١,٦٨٪)، وفي دور الـ١٦ (٧١) إختراق بنسبة (٩,٩٧٪)، وفي دور الـ٨ (٤٧) إختراق بنسبة (١١,٩٦٪)، وفي دور الـ٤ (٢٥) إختراق بنسبة (١٧,٤٨٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٩) إختراق بنسبة (١١,٢٥٪)، وفي المباراة النهائية (١٣) إختراق بنسبة (١٤,٧٧٪)، وخلال البطولة ككل في المنطقة اليسري الداخلية بإجمالي (٥٩٨) إختراق وبنسبة (١١,٦٨٪).

كما يتضح من جدول (١٣,١٢,١١) النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إختراق المنطقة المركزية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (٤٥٤) إختراق بنسبة (١٢,٢٥٪)، وفي دور الـ١٦ (٧٠) إختراق بنسبة (٩,٨٣٪)، وفي دور الـ٨ (٦٢) إختراق بنسبة (١٥,٧٧٪)، وفي دور الـ٤ (٢٣) إختراق بنسبة (١٦,٠٨٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٦) إختراق بنسبة (٧,٥٪)، وفي المباراة النهائية (١٣) إختراق بنسبة (١٤,٧٧٪)، وخلال البطولة ككل في المنطقة المركزية بإجمالي (٦٢٨) إختراق وبنسبة (١٢,٢٦٪).

ويتضح من جدول (١٣,١٢,١١) النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إختراق المنطقة اليمني الداخلية لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (٤٢٩) إختراق بنسبة (١١,٥٨٪)، وفي دور الـ١٦ (٩٥) إختراق بنسبة (١٣,٣٤٪)، وفي دور الـ٨ (٣٤) إختراق بنسبة (٨,٦٥٪)، وفي دور الـ٤ (١٥) إختراق بنسبة (١٠,٤٩٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٩) إختراق بنسبة (١١,٢٥٪)، وفي المباراة النهائية (١٣) إختراق بنسبة (١٤,٧٧٪)، وخلال البطولة ككل في المنطقة اليمني الداخلية بإجمالي (٥٩٥) إختراق وبنسبة (١١,٦٢٪).

وأيضاً يتضح من جدول (١٣,١٢,١١) النتائج التي توصلت إليها الدراسة أن عدد مرات إختراق المنطقة اليمني لكل المنتخبات خلال دور المجموعات (١١٢٤) إختراق بنسبة (٣٠,٣٣٪)، وفي دور الـ١٦ (٢٣٧) إختراق بنسبة (٣٣,٢٩٪)، وفي دور الـ٨ (١٢٥) إختراق بنسبة (٣١,٨١٪)، وفي دور الـ٤ (٣٥) إختراق بنسبة (٢٤,٤٨٪)، وفي مباراة تحديد المركز الثالث والرابع (٢٣) إختراق بنسبة (٢٨,٧٥٪)، وفي المباراة النهائية (٢١) إختراق

بنسبة (٢٣,٨٦٪)، وخلال البطولة ككل في المنطقة اليمني بإجمالي (١٥٦٥) إختراق وبنسبة (٣٠,٥٥٪).

ويشير الباحث إنه من خلال النتائج التي توصلت إليها الدراسة إتضح أن أكثر المناطق إختراق للهجوم خلال البطولة هي المنطقة اليسري بإجمالي (١٧٣٦) إختراق وبنسبة (٣٣,٨٩٪)، ثم المنطقة اليمني بإجمالي (١٥٦٥) إختراق وبنسبة (٣٠,٥٥٪)، ثم تأتي المنطقة المركزية فى المرتبة الثالثة بإجمالي (٦٢٨) إختراق وبنسبة (١٢,٢٦٪)، وفي المرتبة الرابعة المنطقة اليسري الداخلية بإجمالي (٥٩٨) إختراق وبنسبة (١١,٦٨٪)، وتأتي المنطقة اليمني الداخلية في المرتبة الخامسة والأخيرة بإجمالي (٥٩٨) إختراق وبنسبة (١١,٦٢٪).

كما يشير الباحث إنه من خلال النتائج التي توصلت إليها الدراسة إتضح أن عدد الإختراقات الهجومية فى كل المناطق خلال بطولة كأس العالم لكرة القدم قطر ٢٠٢٢ (٥١٢٢) إختراق هجومي، ويعزو الباحث تلك الإختراقات الهجومية الكبيرة إلى وجود لاعبين متميزين ويتمتعون بالقدرة الكبيرة على المراوغة والتحرك بدون كرة وخاصة فى المنطقة اليسري واليمني "أى طرفي الملعب".

ويذكر حسن أبو عبده (٢٠١٩) أن الإختراق الهجومي قد يكون بلاعب واحد أو بعشرة للاعبين وقد يكون بطيئاً أو سريعاً حسب ظروف الهجمة التكتيكية وحسب عدد مدافعي الفريق المنافس وطريقة دفاعهم وكيفية توقعهم وعدد وكفاءة للاعبى الفريق المهاجم (٣: ٢٠٣).

ويري حنفي مختار (١٩٩٧) أن الهدف من عملية الإختراق الهجومي هو أخذ المكان المناسب بدون رقابة المنافس أو سحب المهاجم للمدافع الذي يراقبه وتحريكه معه مما يعطي الحرية لمهاجم آخر لأخذ مكان مناسب، كما إنه يعمل على خلخلة دفاع الفريق المنافس (٤: ١٩١).

ويتفق ذلك مع ما أشارت إليه نتائج دراسة كلاً من وميشيل دوفور وآخرون Michel Dufour et al (٢٠١٧) (٢١)، والكسندر جانكوفيش وآخرون Aleksandar Jankovic & et all (٢٠١٢) (١٤)، و دراسة دانيال باريرا وآخرون Daniel Barreira et al (٢٠١٥) (١٧)، وسلطان منصور (٢٠١٥) (٦)، وحسن إبراهيم (٢٠١٦) (٢)، وعماد فرج (٢٠١٢) (٩)، وخالد شكر (٢٠٢١) (٥).

وطبقاً لما أشارت إليه نتائج الجداول (١٣،١٢،١١) نجد أن الإجابة على التساؤل الرابع قد تحقق من حيث أكثر المناطق تم فيها الإختراق الهجومي في البطولة.

الإستخلاصات:

- في حدود عينة البحث وبعد جمع البيانات وعرض وتحليل النتائج تبين الآتي:
- ١- تطور كبير في عدد ونسب التمريرات والتمريرات الناجحة والتمريرات العرضية في بطولة كأس العالم قطر ٢٠٢٢ عن بطولتي كأس العالم السابقتين نظراً للطفرة التي حدثت في مهارة التمرير بكل أنواعه من حيث السرعة والدقة، حيث بلغ إجمالي التمرير خلال البطولة (٦٤١٠٤) تمريرة منها (٥٤٨٣٩) تمريرة ناجحة بنسبة (٨٥,٥٥%).
 - ٢- أكثر المنتخبات تمريراً للكرة هو الأرجنتين بمجموع (٤٥٩١) تمريرة منها (٤٠٤٦) تمريرة صحيحة بنسبة (٨٨,١٣%).
 - ٣- بلغ إجمالي التمرير العرضي خلال البطولة (٢٣٤٤) منها (٥٥٥) تمريرة عرضية ناجحة بنسبة (٢٣,٦٨%)، وأن أكثر المنتخبات قامت بالتمرير العرضي للكرة خلال البطولة هو المنتخب الفرنسي بمجموع (١٦٣) تمريرة عرضية منها (٤٨) تمريرة عرضية صحيحة بنسبة (٢٩,٤٥%).
 - ٤- زيادة الوعي التكتيكي للاعبين من خلال القدرة على التحويل الناجح للعب وتغيير المسار الخططي الهجومي.
 - ٥- بلغ إجمالي التحويل الناجح للعب خلال البطولة (٨٠٧)، وأن أكثر المنتخبات قامت بالتحويل الناجح للعب خلال البطولة هو المنتخب الكرواتي بمجموع (٦٢) تحويل ناجح للعب.
 - ٦- أن القدرة على التحرك بوعي وفي التوقيت المناسب، بالإضافة الي إتقان مهارة إستقبال الكرة بين الخطوط سواء بين خط الوسط وخط الدفاع أو خلف الخط الدفاعي من أهم عوامل نجاح الأداء الخططي الهجومي، حيث بلغ إجمالي إستقبال الكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال البطولة (١٢٤٠٣)، وخلف الخط الدفاع (١٣٨٦) إستقبالاً للكرة.
 - ٧- أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة بين خط الوسط وخط الدفاع خلال البطولة هو المنتخب الأرجنتيني بمجموع (٨٤٩) إستقبالاً للكرة، وأيضاً أكثر المنتخبات إستقبالاً للكرة خلف خط الدفاع هو المنتخب الأرجنتيني بمجموع (٩٥) وهذا يدل على أن المنتخب الأرجنتيني هو أكثر المنتخبات تلعب على إستغلال المساحات في ظهر المدافعين.
 - ٨- بلغ حجم الإختراق الهجومي خلال البطولة (٥١٢٢) إختراق، وأن أكثر المناطق إختراق للهجوم خلال البطولة هي المنطقة اليسري بإجمالي (١٧٣٦) إختراق وبنسبة (٣٣,٨٩%)، يليها المنطقة اليمني بإجمالي (١٥٦٥) إختراق وبنسبة (٣٠,٥٥%)، مما

يشير إلى إتجاه المدربين لمحاولة الإنهاء الهجومي من خلال الأطراف أكثر من الإنهاء من العمق لوجود التكتلات الدفاعية مما يصعب عملية الإختراق الهجومي.

٩- أكثر المنتخبات قياماً بعملية الإختراق الهجومي خلال البطولة هو المنتخب الأرجنتيني بمجموع (٣٤٦) إختراقاً.

التوصيات:

في ضوء النتائج التي تم التوصل إليها في هذا البحث فإنه يمكن الإشارة إلى التوصيات الآتية:

- ١- محاولة الاستفادة من نتائج الدراسة والمرتبطة بتحليل أقوى بطولات كرة القدم في تطوير البرامج التدريبية والفكر التدريبي للفرق والمنتخبات الوطنية.
- ٢- الإهتمام بمهارة التمرير حيث يعتبر التمرير الدقيق من أقوى أسلحة الإستحواذ على الكرة من ثم فرض أسلوب أو طريقة اللعب المناسبة للفرق.
- ٣- ضرورة تقييم المتغيرات الخطئية الهجومية للاعبين في الفرق والمنتخبات الوطنية بصورة مستمرة للوصول لمؤشرات تسهم في تقنينها عند وضع البرامج التدريبية.
- ٤- إجراء دراسات تحليلية بصورة دورية للبطولات العالمية والقارية للوقوف على التطورات الحديثة في مجال كرة القدم.

((المراجع))

أولاً: المراجع العربية:

- ١- جمال اسماعيل محمد (٢٠١٤): "دراسة تحليلية لفاعلية بعض المتغيرات الهجومية للمنتخب الإسباني في نهائيات كأس الامم الأوروبية لكرة القدم في اوكرانيا (٢٠١٢)", رسالة ماجستير كلية التربية الرياضية بنين، جامعة المنصورة.
- ٢- حسن إبراهيم علي (٢٠١٦): "فاعلية التحركات الخطئية الهجومية للاعبين الأندية العربية والأوروبية أبطال دوري كرة القدم ٢٠١٢/٢٠١٣ دراسة مقارنة"، بحث منشور، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان.
- ٣- حسن السيد أبو عبده (٢٠١٩): "الإتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم، ماهي للطباعة والنشر، الإسكندرية.
- ٤- حنفى محمود مختار (١٩٩٧): "الأسس العلمية في تدريب كرة القدم، دار الفكر العربي، القاهرة.

- ٥- خالد شكر عبد العزيز (٢٠٢١): "دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخطئية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج المباريات في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم تحت ٢٣ سنة"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة طنطا.
- ٦- سلطان منصور بديري (٢٠١٥): "دراسة مقارنة لبعض المتغيرات الفنية بين خطوط اللعب للمنتخبات المتنافسة في مباريات دور الأربعة في كأس العالم لكرة القدم ٢٠١٤ بالبرازيل"، بحث منشور، المؤتمر العلمي السادس عشر، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان.
- ٧- صفى الدين محمود (٢٠٠٠): "دراسة مقارنة لفاعلية التحركات الهجومية لبعض طرق (نظم اللعب) في كرة القدم، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان.
- ٨- طه إسماعيل، إبراهيم شعلان، عمرو أبو المجد (١٩٩٣): "جماعية اللعب في كرة القدم، مطابع الأهرام، القاهرة.
- ٩- عماد فرج بدرأوى (٢٠١٢): "دراسة تحليلية لمناطق الإستحواذ وعلاقتها بزمن الهجوم وعدد التمريرات ودقة التصويب بكرة القدم"، بحث منشور، مجلة دراسات وبحوث التربية الرياضية، العدد ١٨١٨، المجلد ٣٣، كلية التربية الرياضية، جامعة البصرة.
- ١٠- محمد رضا الوقاد (٢٠٠٣): "التخطيط الحديث في كرة القدم، دار السعادة، القاهرة.
- ١١- مفتي إبراهيم حماد (١٩٩٠): "الهجوم في كرة القدم"، دار الفكر العربي، القاهرة.
- ١٢- نهاد إبراهيم السعيد (٢٠٠٨): "تحليل فعالية بعض الأداءات الخطئية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٦"، رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية الرياضية بنين، جامعة القاهرة.

ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 13- Alex Rathke (2017): "An examination of expected goals and shot efficiency in soccer Journal of Human Sport and Exercise, vol. 12, núm. 2, marzo, 2017, pp. 514-529 Universidad de Alicante, Alicante, España.

- 14- **Aleksandar Jankovic ,Bojan Leontijevic ,Milan pasic , Veselin Jelusic (2011) :** "Influence of Certain Tactical Attacking patterns On The Result Achieved By The Teams Participants Of The 2010 FIFA World Cup In South Africa " physical, Culture, volume 65, No (1), pp 34-45.
- 15- **Bekris Evangelos, Gioldasis Aristotelis, Glssls Ioannis, Komsis (2014):** "Winners and Losers in top Level Soccer. How do they differ? Jornal of Physical Education and Sports (JPES), 14(3), Art 61, pp.398 – 405, 2014 onlion ISSN:2247 – 806X; P- ISSN – L= 2247 – 8051 c JPES.
- 16- **Christopher S. Kite, Alan Nevill (2017) :** "The Predictors and Determinants of Inter-Seasonal Success in a Professional Soccer Team, J Hum Kinet. 2017 Sep; 58: pp157–167. Published online 2017.
- 17- **Daniel Barreira, Jolio Garganta, Julen Castellano (2015):** "How Elite-Level Soccer dynamics has evolued over the last three decades? Input from generalizability theory, Cuadernos de Psicologda del Deporte, vol. 1, pp51-62, Copyright 2015: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Murcia.
- 18- **Juan Luic, Carlos Domenech, Jose Francisco (2013):** "Offensive and defensive team performance: relation to successful and unsuccessful participation in the 2010 Soccer World CUP, 2013 University of Alicante, pp895-902.
- 19- **Juln Casttelano ,Devid Casamichano, Carlos Lago (2012):** "The Use of Match Statistics that Discriminate Between Successful and Unsuccessful Soccer Team " Journal of Human Kinetics, volume 31, pp 139-147.

- 20- **Martin Flégl (2014):** "Performance Analysis During 60- Massimo Lucchesi erformance Analysis During the 2014 FIFA World Cup Qualification, The Open Sports Science Journal, 2014.
- 21- **Michel Dufour, John Phillips, Viviane Ernwein (2017):**" What makes the difference? Analysis of the 2014 World CUP, Journal of Human Sports and Exercise, 12(3), pp 616-629. <https://doi.org/10.14198/jhse>.

ثالثاً: شبكة المعلومات:

- 22- <https://www.fifa.com/ar>
- 23- <https://www.youtube.com>
- 24- <https://www.yallakora.com>
- 25- <https://www.beinsports.com/ar>