

## دراسة مقارنة بين التحركات الهجومية وفاعلية الهجوم في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ لكرة القدم .

أ.د / هاني سعيد عبدالمنعم  
 أ.م.د / منصور محمد المغربي  
 الباحث/ محمد عادل جودة

### ملخص البحث

يهدف البحث الي التعرف علي الخطط الهجومية المتكررة وعلاقتها بفاعلية الهجوم في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ لكرة القدم ، وذلك من خلال اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية واشتملت علي أفضل اربعة فرق في البطولة وهم ( الارجنتين – فرنسا – كرواتيا – المغرب ) بداية من الدور التمهيدي حتي الدور النهائي ،وقد اشتملت العينة علي ٢٤ مباراة ، وتم تحديد متغيرات البحث من خلال البحوث العلمية المتخصصة في كرة القدم ، واستطلاع رأي الخبراء عن طريق استمارة التحليل ، وقيام الباحث بالدراسات الاستطلاعية لمعرفة متغيرات البحث ، وأستخدم الباحث المنهج الوصفي ، ومن أهم النتائج أن المنتخب لفرنسي في المركز الاول من حيث مستوي الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة بمختلف الادوار من الدور التمهيدي حتي الدور النهائي .

### **A comparative study between offensive movements and attack effectiveness in the 2022 FIFA World Cup**

**The research aims to identify the repeated offensive plans and their relationship to the effectiveness of the attack in the 2022 World Cup, for football** by selecting the research sample in a deliberate way and included the four best teams in the tournament, namely (Argentina - France - Croatia - Morocco) starting from the preliminary round to the final round, and the sample included 24 matches, and the research variables were determined through scientific research specialized in football and an expert opinion poll Through the analysis form and the researcher exploratory studies to find out the variables of the research, the researcher used the descriptive method. and one of the most important results is that the French team is in first place in terms of the level of effectiveness of the repeated offensive plans in various roles from the preliminary round to the final round .

## ١/١ مقدمة البحث:

يضيف حسن أبو عبده (٢٠٠٨م) وعمرو أبو المجد وأبو العلا عبد الفتاح (٢٠١١م) أن أحد وسائل تقييم الأداء أثناء المباريات هو الملاحظة لما تحتويه من إمكانية تحليل مستوى اللاعب من حيث ارتفاع مستواه الفني والبدني والنفسي أو هبوطه أو النقص في تنفيذ المهام والواجبات الملقاة على عاتقه في تنفيذ النواحي البدنية والمهارية والخطية بشقيها الدفاعي والهجومى ، لذا وجب على المدير الفني للفريق والجهاز المعاون أن يكونوا على دراية علمية وفنية بأسس تقييم وتحليل المباريات عن طريق الملاحظة سواء لفريقهم أو الفريق المنافس وتنقسم الملاحظة الموضوعية لتحليل المباراة إلى ثلاثة أنواع وهى ملاحظة وتحليل أداء ( لاعب معين ، أو مجموعه من اللاعبين ، أو الفريق بالكامل ) ( ٣ : ٩٥ ) ( ٨ : ٣٢ ) .

## ٢/١ مشكلة البحث:

أكدت نتائج دراسة كل من **خضر سليمان (٦)** ، **أحمد عباس (٢٠١٥م) (١)** ، **عبد الحميد وحيد (٢٠١٨م)** على أهمية الخطط الهجومية في كرة القدم ومدى تأثيرها الايجابية على نتائج المباريات النهائية .

**يشير مفتي ابراهيم أن الخطط الهجومية المتكررة ١٩٩٨ م** تعتبر ( التحركات الهجومية المتكررة ) اكثر الخطط استخداما في الجانب الهجومي من اللعب خلال المباراة سواء كان ذلك في اثناء بدء الهجوم أو بنائه أو تطويره وانهاؤه ، ويتميز هذا النوع من الخطط بالبساطة والسهولة عند التنفيذ بدليل كثرة استخدامها كما يتميز ايضا اداء هذا النوع من الخطط بعدم التعقيد في اداء المهارات المستخدمة فيه ، كما أن تنفيذها لا يحتاج الي عدد كبير من اللاعبين الا أن هذا النوع من الخطط يحتاج الي توقيت سليم في الاداء حتي يتحقق الهدف من تنفيذها . ( ٩ : ١٠١ )

## ٣/١ أهمية البحث :

١/٣/١ الأهمية العلمية :تسهم في تقديم معلومات تتناول الخطط الهجومية وخاصة المتكررة للمنتخبات الاربعة الاوائل المشتركة بكأس العالم ٢٠٢٢ م ومدى فاعليتها وترتيبها.

٢/٣/١ الأهمية التطبيقية : تستخدم النتائج في توجيه عملية التدريب للجانب الخططي الهجومي كل علي حده عند وضع البرامج التدريبية .

## ٤/١ هدف البحث :

١/٤/١ التعرف علي الخطط الهجومية المتكررة وعلاقتها بفاعلية الهجوم في بطولة كأس العالم . ٢٠٢٢ م.

٥/١ تساؤلات البحث:

١/٥/١ ماهي الخطط الهجومية المتكررة؟

٢/٥/١ ماهي علاقة الخطط الهجومية المتكررة بفاعلية الهجوم في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م ؟

٦/١ مصطلحات البحث:

١/٦/١ يعرف رويسوكورفاندرمير **Royrees, Cor Van Der Meer** (2003) التحليل بأنه عملية وصف لكافة التفاصيل الخاصة بالفريق المراد تحليلية للوقوف على أهم نقاط القوة والقصور للإستفادة منها خلال المباراة واجراء التعديل الممكن أو خلال التدريب لتوجيه وتعديل المسار. (١٥ : ٣٢)

٢/٦/١ ويعرف مفتي ابراهيم ( ١٩٩٨ م ) الي أن الخطط الهجومية المتكررة (التحركات الهجومية المتكررة ) أكثر الخطط أستخداما في الجانب الهجومي من اللعب خلال المباراة سواء كان ذلك في أثناء بدء الهجوم أو بنائه أو تطويره وانهاؤه . ويتميز هذا النوع من الخطط بالبساطة والسهولة عند التنفيذ بدليل كثرة أستخدامها كما يتميز أيضا أداء هذا النوع من الخطط بعدم التعقيد في أداء المهارات المستخدمة فيه . كما أن تنفيذها لا يحتاج الي عدد كبير من اللاعبين . الا أن هذا النوع من الخطط يحتاج الي توقيت سليم في الاداء حتي يتحقق الهدف من تنفيذها ( ٩ : ١٠١ ) ويرى الباحثان ارتفاع مستوي الاداء الفني علي المستويين المحلي والدولي في كرة القدم فرض علي القائمين علي تخطيط رياضة كرة القدم أن يهتموا بالأسس والمبادئ العلمية باللعبة حيث حدثت تطورات هائلة في الخطط الدفاعية والهجومية داخل الاداء ، ف كرة القدم مواقف كثيرة وعديدة ومختلفة تحدث خلال المباراة ولا تتشابه كثيرا ولذلك علي كل لاعب ان يتصرف حسب رؤيته للموقف واتخاذ القرار السليم الذي يتسم بالسرعة ، كما تعتبر الخطط الهجومية أحد أهم العوامل المؤثرة في نتيجة المباراة فعندما نشاهد مباراة لكرة القدم نجد أن اللاعبين في صراع دائم داخل الملعب مع المنافسين في محاولة لكل منهما للوصول لمرمي الفريق الاخر عن طريق الاداءات والتحركات الهجومية العديدة لإحراز الاهداف وكذلك التحركات الدفاعية السليمة وحماية المرمي والمناطق الدفاعية ومنع احراز الاهداف .

## ٢/٢ الدراسات المرجعية

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	أهم الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	اهم النتائج
١	خضر سليمان (٦)	ماجستير ٢٠١٥م	تحليل بعض الأداءات الهجومية للمنتخب المصري خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٢م	التعرف على أهم الأداءات الهجومية للمنتخب المصري خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٢م	الوصفي	١٢ مباراة ستة مباريات للمنتخب المصري وستة مباريات لمنتخب النيجر خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية ٢٠١٢م	استمارة استطلاع رأي الخبراء - الملاحظة الموضوعية - فيديو - شرائط فيديو - تليفزيون - ساعة إيقاف لحساب زمن المباراة أثناء تطبيق الاستمارة	تفوق منتخب النيجر على منتخب مصر في الأداءات الهجومية التمريير بأنواعه والتصويب وأرتبط ذلك بنتائج المباريات

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	أهم الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	اهم النتائج
٢	أحمد عباس (١)	ماجستير ٢٠١٥م	دراسة تحليلية لبعض الأداءات الهجومية لدي لاعبي المستويات العالية في كرة القدم	التعرف علي أهم الاداءات المهارية الهجومية لدي لاعبي المستويات العالية في البرازيل	الوصفي بالأسلوب المسحي	٢٤ مباراة من بطولة كأس العالم ٢٠١٤م ودوري أبطال أوروبا	استمارة استطلاع رأي الخبراء - الملاحظة الموضوعية - فيديو - شرائط فيديو - تليفزيون -	تحقيق فاعلية الاداءات المهارية الهجومية والتي أثرت في نتائج المباريات بدوري

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	النتائج
				٢٠١٤ م ودوري أبطال اوروبا ٢٠١٤ م		٢٠١٤ م	ساعة ايقاف لحساب زمن المباراة أثناء تطبيق الاستمارة	أبطال اوروبا ٢٠١٤ م وكأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ م

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	النتائج
٣	عبد الحميد وحيد (٧)	ماجستير ٢٠١٨ م	دراسة تحليلية للاداءات الخطية الهجومية لفرق دور الثمانية بكأس العالم لكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤ م وعلاقتها بنتائج المباريات	التعرف علي تكرارات الاداءات الخطية الهجومية الاكثر استخداما اثناء مباريات فرق دور الثمانية بكأس العالم بكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤ م وعلاقتها بنتائج المباريات	الوصفي	(٨) فرق وبلغ عدد المباريات (٨)	الملاحظة العلمية - كاسيت - شرائط فيديو - تليفزيون - استمارة تسجيل المتغيرات قيود الدراسة	وجود فروق في الاداءات الخطية الهجومية قيود البحث للفريق الالمانى وتأثير الاداءات الخطية الهجومية في نتائج المباريات في كرة القدم

## ٢/٢/ الدراسات المرجعية الأجنبية

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	أهم الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	أهم النتائج
١	فيريرا وفابينو Ferreira & Fabinho (١٣)	انتاج علمي ٢٠١٥	التحليل الفني لنهاي كأس العالم لكرة القدم ٢٠١٤ م في البرازيل	التعرف علي الفروق بين المنتخب الالمانى والمنتخب الارجنتيني في التصويب الفعال وكذلك التعرف علي أكثر مناطق التصويب فاعليه علي المرمي	الوصفي	علي مباريات المنتخب الالمانى والمنتخب الارجنتيني في بطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ م	استمارة استطلاع رأي الخبراء - الملاحظة الموضوعية - فيديو - شرائط - تليفزيون - ساعة ايقاف لحساب زمن المباراة أثناء تطبيق الاستمارة	تفوق منتخب المانيا علي منتخب الارجنتين في التمرير بأنواعه الثلاثة ( طويل - متوسط - قصير ) والتصويب من منطقة المرمي ( من العمق ) هي أعلى مناطق التصويب علي الإطلاق

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	أهم الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	أهم النتائج
٢	ريدوود وبراون Redwood & Brown (١٤)	انتاج علمي ٢٠١٥	الاداء الدفاعي والهجومى قبل وبعد تسجيل الاهداف في مباريات الدوري الانجليزي الممتاز لكرة القدم	التعرف علي الاداء الدفاعي والهجومى قبل وبعد تسجيل الاهداف في مباريات الدوري الانجليزي الممتاز لكرة القدم	الوصفي	مباريات الدور الاول من الدوري الانجليزي الممتاز لكرة القدم لعام ٢٠١٤ - ٢٠١٥ م	استمارة استطلاع رأي الخبراء - الملاحظة الموضوعية - فيديو - شرائط - تليفزيون - ساعة ايقاف لحساب زمن المباراة أثناء تطبيق الاستمارة	أن الاداء الدفاعي يظهر بعد الاهداف في الشوط الثاني كثيرا ومع الفرق الكبيرة مثل تشيلسي وليفربول ومان سيتي ومان يونايتد وارسنال وتوتنهام والاداء الهجومي يظهر في حالة احراز أهداف مبكرة في الشوط الاول ومحاولاة ضمان النتيجة باهداف اخري او لتعويض النتيجة والفوز بالمباراة

م	اسم الباحث	نوع الدراسة وسنتها	عنوان البحث	أهم الأهداف	المنهج المستخدم	العينة	أدوات جمع البيانات	اهم النتائج
٣	زي ينج كي Ze young-Ki (١٦)	انتاج علمي ٢٠١٧	نظام حاسوبي متكامل لتحليل أداء الفريق في كرة القدم	تصميم نظام حاسوبي متكامل لتحليل أداء الفريق خلال المباراة والذي يمكن من خلاله التعرف علي مستوي الاداء الهجومي والدفاعي الفردي لفرق كرة القدم	التجريبي عند تصميم برنامج الحاسب الالي والوصفي عند تقييم مباريات كرة القدم	الفرق المشاركة في الدوري الكوري الجنوبي الممتاز لكرة القدم موسم ٢٠١٥-٢٠١٦ م	استمارة استطلاع رأي الخبراء - الملاحظة الموضوعية - فيديو - شرائط فيديو - تليفزيون - ساعة إيقاف لحساب زمن المباراة أثناء تطبيق الاستمارة	صاحبة النظام الحاسوبي في تقييم الاداء الهجومي كالتمرير والتصويب والجري بالكرة والدفاعي التغطية وقطع الكرة والتشبيات لكرة القدم

٠/٣ إجراءات البحث:

١/٣ منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي لتحقيق أهداف وتساؤلات الدراسة.

٢/٣ مجتمع البحث:

يمثل مجتمع البحث مباريات الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم لكرة القدم ٢٠٢٢م والتي أقيمت في قطر وعددها ٣٢ فريق بواقع ٦٤ مباراة .

٣/٣ عينة البحث:

تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من مباريات الفرق الأربعة الاوائل المشاركة من بداية الدور التمهيدي وحتى النهائي وعددها ٢٤ مباراة وذلك لتميز هذه الفرق بالمستوى العالي من الخطط الهجومية المتكررة ،وقد جاءت تلك الفرق في التصنيف الأول للاتحاد الدولي لكرة القدم.

٤/٣ متغيرات البحث:

حدد الباحث متغيرات البحث المختارة من حيث نوعها وعددها من الخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم عن طريق قيام الباحث بعمل مسح للمراجع والبحوث العلمية المتخصصة في كرة القدم ومن خلال المسح المرجعتوصل الباحث للاتي:

١/٤/٣

١- التمريرة الحائطية ٢/١

٢- التمرير بين ثلاث لاعبين

٣- تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي

٤- استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي

٥- التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل ( قصير – قصير – طويل)

٦- جري الاوفر لاب

٥/٣ وسائل وأدوات جمع البيانات:

تمشياً مع منهج البحث استخدم الباحث أسلوب الملاحظة العلمية كأداة لجمع البيانات من خلال تحليل المباريات عن طريق :

١/٥/٣ الوسائل: (المسح المرجعي - استطلاع رأى الخبراء- استمارة استطلاع رأى الخبراء)

٢/٥/٣ الأدوات المستخدمة: ( شاشة- فلاشة- لاب توب- اله حاسبة Casio - برنامج VLC)

٦/٣ المسح المرجعي : قام الباحث بعمل مسح مرجعي على الدراسات والمراجع العلمية وذلك للتعرف

على الخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم وذلك من أجل أعداد استمارة التحليل في صورتها الأولية تمهيداً لعرضها على السادة الخبراء .

١/٦/٣ استمارة تسجيل البيانات :

استمارة استطلاع رأى الخبراء حول متغيرات البحث ( الخطط الهجومية المتكررة )

استمارة تسجيل نتائج تحليل المباريات عينة البحث

استمارة تسجيل نتائج تحليل المباريات مجمعة لكل فريق في متغيرات البحث

استمارة استطلاع رأى مجموعة من الخبراء المتخصصين وعددهم ( ٧ ) خبراء ، وذلك لتحديد متغيرات البحث الخططية .

٢/٦/٣ الملاحظة الموضوعية :

وذلك من خلال قيام الباحث بتحليل المباريات عينة البحث ، وحساب تكرارات الاداء الناجح والفاشل لجميع المتغيرات عن طريق عرضها علي شاشة الكمبيوتر بأسلوب العرض البطئ

▪ شرائط التسجيل .



- جهاز الفيديو .
- أسطوانات الكمبيوتر .
- استمارات التسجيل .
- تقييم فاعلية الخطط الهجومية المتكررة من خلال متويات متدرجة وترجمتها لدرجة مقابلة لنتائج تحليل متغيرات البحث لكل مباراة من مباريات المنتخبات المختارة .

٣/٦/٣ الدراسات الاستطلاعية :

١/٣/٦/٣ الدراسة الاستطلاعية الاولى :-

أجريت هذه الدراسة في الفترة من ١/٥ الي ١/٧ /٢٠٢٣ بغرض تحديد متغيرات البحث الأساسية والتحقق من صلاحية استمارة الملاحظة وفق الاعتبارات المختلفة يفرضها الاطار النظري والمسح المرجعي للدراسات السابقة وأستطلاع رأي عدد ( ٧ ) من الخبراء المتخصصين وأوضحت نتائج الدراسات أن متغيرات الخطط الهجومية المتكررة هي :-

١- التمريرة الحائطية

٢- التمرير بين ثلاث لاعبين

٣- تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي

٤- استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي

٥- التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل

٦- جري الاوفر لآب

بدلالة أحصائية معنوية لتكرارات اراء الخبراء ويوضحها جدول ( ١ ) بما يعبر عن مشكلة البحث وتحقيق أهدافه

٢/٣/٦/٣ الدراسة الاستطلاعية الثانية :-

أجريت هذه الدراسة في الفترة من ١/١٤ الي ١/١٦ /٢٠٢٣ وتم فيها تحليل اداء منتخب ( البرازيل & صربيا ) بواسطة ( ٧ ) خبراء وذلك بغرض حساب المعاملات العلمية لاستمارة الملاحظة المقترحة

أولا : الصدق

ثانيا : الثبات

ثالثا : الموضوعية

قام الباحث بعرض الاستمارة على السادة الخبراء لأخذ آرائهم في الاستمارة المقدمة بصورتها الأولية وذلك للقيام بحذف أو أضافه بعض المتغيرات

٣/٣/٦/٣ استمارة استطلاع رأي الخبراء:

قام الباحث بالاطلاع على الأبحاث والدراسات المرجعية في مجال كرة القدم من أجل وضع استمارات تحليل للخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم .

واستطاع الباحث من خلال الإطلاع على العديد من هذه النماذج إعداد استمارة تحليل الخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم في صورتها المبدئية مرفق .

ثم قام الباحث بعرض نموذج استمارة تحليل الخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم لمتغيرات البحث على السادة الخبراء لإبداء رأيهم في مدى مصداقيتها في تحليل متغيرات البحث .

وبعد ذلك وفي ضوء آراء السادة الخبراء قام الباحث بتعديل بوضع الاستمارة في شكلها النهائي .

٧/٣ شروط اختيار السادة الخبراء

أن يكون علي درجة أستاذ أو أستاذ مساعد كرة القدم بأحدى الجامعات المصرية

١/٧/٣ صدق المحتوى :التأكد من أن الاستثمارات الموجودة تلم جميع متغيرات الظاهرة المراد قياسها أو تحليلها بمعنى أن كل متغير يظهر خلال المباراة موجود في استمارة التحليل.  
٢/٧/٣ صدق المحكمين :

## جدول ( ١ )

أراء السادة الخبراء فى الخطط الهجومية المتكررة فى كرة القدم

تعديل	غير موافق	موافق	نسب الموافقة الخطط	
			الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	0%	100%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	0%	100%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	25%	75%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	37.5%	62.5%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	0%	100%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	14.3%	85.7%	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية

يوضح الجدول السابق آراء الخبراء فى الموافقة أو عدم الموافقة حول الخطط الهجومية المتكررة فى كرة القدم قيد الدراسة .

٣/٧/٣ الثبات :استخدام الباحث اختبار حيث قام بتطبيق الإستمارة فى صورتها الأخيرة على أحد مباريات العينة الاستطلاعية (خارج مباريات العينة الأساسية) ثم قام الباحث بإعادة تطبيق الإستمارة على نفس المباراة بعد أسبوع ، وبحساب معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثانى. فى الفترة من ١ / ٥ الى ١٦ / ١ / ٢٠٢٣ م .

## جدول ( ٢ )

معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثانى لإستمارة التحليل

للخطط الهجومية المتكررة فى كرة القدم

معامل الارتباط	التحليلين		التحليل الاول والثانى ومعامل الارتباط	
	التحليل الثانى	التحليل الأول	الخطط الهجومية المتكررة	
٠,٩٩	٩	١٠	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	٢٨	٢٩	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	٧	٧	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	٥	٥	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	١٢	١٠	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية
	٤	٤	الخطط الهجومية المتكررة	الخطط الحائطية

يتضح من الجدول السابق وجود معامل ارتباط دال بين التحليل الأول والثانى لإستمارة تحليل الخطط الهجومية المتكررة مما يدل على ثبات إستمارة التحليل ونظام التحليل  
٨/٣ الدراسة الأساسية:

١/٨/٣ قام الباحث بعد تسجيل مباريات عينه البحث وقد بلغت عدد مبارياتها ( ٢٤ ) مباراة والتي تمثل الفرق عينه البحث فى الفترة من ١ / ١٢ الى ٣٠ / ١٢ / ٢٠٢٢ م

٢/٨/٣ قام الباحث بتحليل مباريات الفرق عينة البحث مستخدماً في ذلك استمارات التحليل النهائية مرفق ( ٤ ) لكل فريق علي حدة في المباراة وقام الباحث بتحليل المباريات في الفترة من ٢٠ / ١ / الي ١٥ / ٢ / ٢٠٢٣ م وتفرغها في الاستمارات المخصصة لذلك

٣/٨/٣ تم تفرغ نتائج الخطط الهجومية المتكررة في كرة القدم محور الدراسة من استمارات التحليل وذلك بعد الانتهاء من عملية تحليل جميع المباريات عينة البحث في استمارات خاصة لمعالجتها احصائياً ٩/٣ المعالجات الإحصائية: ( المتوسط الحسابي- معامل الارتباط- النسبة المئوية- التكرارات- معادلة الفاعلية)

$$\frac{X}{100} = \frac{\text{مجموعة تكرارات } x \text{ ميزان التقدير} + \text{مجموعة تكرارات } x \text{ ميزان التقدير} + \text{مجموعة تكرارات } x \text{ ميزان التقدير}}{\text{المجموع الكلي للتكرارات } x 3}$$

## جدول ( ٣ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخط الهجومية المتكررة والفرقي الدور التمهيدي بين الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

( قيد البحث )

الترتيب	المغرب			كرواتيا				فرنسا				الارجنتين				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الاول	76.77	26.77	20	الثالث	71.43	16.77	14	الثاني	76.47	17.35	17	الرابع	59.26	10.59	٩	التمريرة الحائطية
الثاني	64.58	42.77	32	الرابع	54.95	44.05	37	الاول	66.67	38.78	38	الثالث	62.70	49.41	٤٢	التمرير بين ثلاث لاعبين
الثالث	61.90	9.33	7	الرابع	56.25	19.05	16	الاول	81.82	11.22	11	الثاني	70	11.76	١٠	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الرابع	٥٠	5.33	4	الثالث	77.78	3.57	3	الاول	94.44	6.12	6	الثاني	86.67	5.88	٥	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الاول	80	13.33	10	الرابع	46.67	11.90	10	الثالث	66.67	17.35	17	الثاني	73.33	18.82	١٦	التمرير القصير فالتمرير التمرير القصير ثم التمرير الطويل
الثالث	83.33	2.98	2	الثاني	83.33	4.76	4	الاول	92.59	9.18	9	الرابع	77.76	3.53	٣	جري الاوفر لآب
الثالث	69.43	100	75	الرابع	65.07	100	84	الاول	97.78	100	98	الثاني	71.62	١٠٠	٨٥	المجموع

يوضح جدول (٤) التكرارات والنسب المئوية ومستوى الفاعلية للفرق الاربعة الاوائل في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الاول والمنتخب الارجنتيني في المركز الثاني والمنتخب المغربي في المركز الثالث والمنتخب الكرواتي في المركز الرابع.

جدول ( ٤ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في دور ال١٦ بين الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

( قيد البحث )

المغرب				كرواتيا				فرنسا				الارجنتين				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الثاني	٧٠	٢٠,٨٣	١٠	الثالث	٦٦,٦٧	١٧,٥	٧	الاول	٨٨,٨٩	٨,٩٦	٦	الرابع	66.67	13.11	8	التمريرة الحائطية
الثاني	٥٧,٨٩	٣٩,٥٨	١٩	الثالث	٥٤,٣٩	٤٧,٥	١٩	الاول	٦٥,٧١	٥٣,٧٣	٣٦	الرابع	39.22	55.74	34	التمرير بين ثلاث لاعبين
الرابع	٦٦,٦٧	١٨,٧٥	٩	الثالث	٦٦,٦٧	١٠	٤	الثاني	٧٧,٧٨	٨,٩٦	٦	الاول	83.33	13.11	8	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثالث	٦٦,٦٧	٤,١٧	٢	الرابع	٦٦,٦٧	٢,٥	١	الثاني	٨٦,٦٧	٧,٤٦	٥	الاول	88.89	4.92	3	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثالث	٦٠	١٠,٤٢	٥	الاول	٧٧,٧٨	١٠	٦	الثاني	٧٦,١٩	١٠,٤٥	٧	الرابع	55.56	9.84	6	التمرير القصير فالتمرير التميرير القصير ثم التميرير الطويل
الثالث	٦٦,٦٧	٦,٢٥	٣	الثاني	٦٦,٦٧	٧,٥	٣	الاول	٨٥,٧١	١٠,٤٥	٧	الرابع	50	3.38	2	جري الاوفر لاب
الرابع	٦٤,٦٥	١٠٠	٤٨	الثالث	٦٦,٤٨	١٠٠	٤٠	الاول	٨٠,١٦	١٠٠	٦٧	الثاني	67.58	100	61	المجموع

يوضح جدول ( ٥ ) التكرارات والنسب المئوية ومستوي الفاعلية للفرق الاربعة الاوائل في دور ال١٦ في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الاول والمنتخب الارجنتيني في المركز الثاني والمنتخب الكرواتي في المركز الثالث والمنتخب المغربي في المركز الرابع .

جدول ( ٥ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في دور ال ٨ بين الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

( قيد البحث )

المغرب				كرواتيا				فرنسا				الارجنتين				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الاول	٨٠	٢٠,٨٣	٥	الرابع	٧٠,٨٣	٢٠	٨	الثالث	٧٣,٣٣	١٣,٥١	٥	الثاني	75	10.26	4	التمريرة الحائطية
الاول	٧٣,٣٣	٤١,٦٧	١٠	الثالث	٥٨,٧٣	٥٢,٥	٢١	الثاني	٦٤,٩١	٥١,٣٥	١٩	الرابع	56.14	48.72	19	التمرير بين ثلاث لاعبين
الرابع	٧٧,٧٨	١٢,٥	٣	الاول	٨٨,٨٩	٧,٥	٣	الثاني	٨٣,٣٣	١٠,٨١	٤	الثالث	79.16	20.51	8	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثالث	٨٣,٣٣	٨,٣٣	٢	الرابع	٧٧,٧٨	٧,٥	٣	الاول	١٠٠	٢,٧٠	١	الثاني	88.89	6.69	3	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثالث	٦٦,٦٧	٤,١٦	١	الثاني	٦٦,٦٧	٥	٢	الاول	٩١,٦٧	١٠,٨١	٤	الرابع	66.67	2.56	1	التمرير القصير فالتمرير التميرير القصير ثم التميرير الطويل
الثاني	٧٧,٧٨	١٢,٥	٣	الرابع	٥٥,٥٦	٧,٥	٣	الاول	٨٣,٣٣	١٠,٨١	٤	الثالث	75	10.26	4	جري الاوفر لاب
الثاني	٧٦,٤٨	١٠٠	٢٤	الرابع	٦٩,٧٤	١٠٠	٤٠	الاول	٨٢,٧٦	١٠٠	٣٧	الثالث	73.58	100	39	المجموع

يوضح جدول ( ٦ ) التكرارات والنسب المئوية ومستوي الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الاول والمنتخب المغربي في المركز الثاني والمنتخب الارجنتيني في المركز الثالث والمنتخب الكرواتي في المركز الرابع .

جدول ( ٦ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخط الهجومية المتكررة في دور ال ٤ بين الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

( قيد البحث )

الترتيب	المغرب			كرواتيا				فرنسا				الارجنتين				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الاول	٨١,٨٢	٣٣,٣٣	١١	الثالث	٦١,٩٠	٢٠	٧	الرابع	٥٨,٣٣	١٣,٧٩	٤	الثاني	66.67	23.68	9	التمريرة الحائطية
الثاني	٦٦,٦٧	٣٦,٤٥	١٢	الرابع	٥٧,٤١	٥١,٤٣	١٨	الاول	٦٦,٦٧	٤١,٤٨	١٢	الثالث	63.25	50	19	التمرير بين ثلاث لاعبين
الرابع	٦٦,٦٧	٣,٠٣	١	الثاني	٧٥	١١,٤٣	٤	الاول	٧٥	١٣,٧٩	٤	الثالث	72.22	15.80	6	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثاني	٨٣,٣٣	٦,٠٦	٢	الثالث	٨٣,٣٣	٥,٧١	٢	الاول	88.89	10.34	3	الرابع	0	0	0	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الاول	٦٦,٦٧	١٥,١٥	٥	الثالث	٦٦,٦٧	٨,٥٧	٣	الثاني	٦٦,٦٧	١٠,٣٤	٣	الرابع	66.67	2.63	1	التمرير القصير فالتمرير التمير القصير ثم التمير الطويل
الثالث	٨٣,٣٣	٦,٠٦	٢	الرابع	٦٦,٦٧	٢,٨٦	١	الاول	١٠٠	١٠,٣٤	٣	الثاني	100	7.89	3	جري الاوفر لاب
الثاني	٧٤,٧٥	١٠٠	٣٣	الثالث	٦٨,٥٩	١٠٠	٣٥	الاول	٧٥,٩٣	١٠٠	٢٩	الرابع	61.57	100	38	المجموع

يوضح جدول (٧) التكرارات والنسب المئوية ومستوي الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الاول والمنتخب المغربي في المركز الثاني والمنتخب الكرواتي في المركز الثالث والمنتخب الارجنتيني في المركز الرابع .

جدول ( ٧ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في دور النهائي بين الفرق المشاركة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

( قيد البحث )

الترتيب	المغرب			كرواتيا				فرنسا				الارجنتين				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الثالث	٧١,٤٢	٣٥,٩١	١٤	الرابع	٥٨,٣٣	١١,٤٣	٤	الاول	٨٥,٧١	٢٣,٣٣	٧	الثاني	72.22	17.14	6	التمريرة الحائطية
الثاني	٦٢,٢٢	٣٨,٤٦	١٥	الثالث	٦١,٥٤	٣٧,١٤	١٣	الرابع	٦٠,٦١	٣٦,٦٧	١١	الاول	66.67	37.14	13	التمرير بين ثلاث لاعبين
الثالث	٦٦,٦٧	٥,١٣	٢	الثاني	٧٦,١٩	٢٠	٧	الرابع	٥٨,٣٣	١٣,٣٣	٤	الاول	80.95	20	7	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الرابع	٠	٠	٠	الثالث	٧٥	٥,٧١	٢	الثاني	١٠٠	٣,٣٣	١	الاول	100	8.57	3	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الرابع	٦٦,٦٧	١٠,٣٦	٤	الثالث	٧٠,٣٧	٢٥,٧١	٩	الاول	٨٠	١٦,٦٧	٥	الثاني	75	11.43	4	التمرير القصير فالتمرير التمير القصير ثم التمير الطويل
الثالث	٦٦,٦٧	١٠,٣٦	٤	الرابع	٠	٠	٠	الاول	١٠٠	٦,٦٧	٢	الثاني	83.33	5.71	2	جري الاوفر لاب
الرابع	٥٥,٦١	١٠٠	٣٩	الثالث	٥٦,٩١	١٠٠	٣٥	الاول	٨٠,٨٨	١٠٠	٣٠	الثاني	79.70	100	35	المجموع

يوضح جدول ( ٨ ) التكرارات والنسب المئوية ومستوي الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء المنتخب الفرنسي في المركز الاول والمنتخب الارجنتيني في المركز الثاني والمنتخب الكرواتي في المركز الثالث والمنتخب المغربي في المركز الرابع.



جدول ( ٨ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخط الهجومية المتكررة في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي للمنتخب الأرجنتيني

( قيد البحث )

الأرجنتين - دور النهائي				الأرجنتين - ( دور ٤ )				الأرجنتين - ( دور ال ٨ )				الأرجنتين - ( دور ال ١٦ )				الأرجنتين - ( التمهيدي )				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الاول	٧٢,٢٢	١٧,١٤	٦	الثالث	٦٦,٦٧	٢٣,٦٨	٩	الثاني	٧٥	١٠,٢٦	٤	الرابع	٦٦,٦٧	١٣,١١	٨	الخامس	59.26	10.59	9	التمريرة الحائطية
الاول	٦٦,٦٧	٣٧,١٤	١ ٣	الثاني	٦٣,٢٥	٥٠	١٩	الرابع	٥٦,١٤	٤٨,٧٢	١٩	الخامس	٣٩,٢٢	٥٥,٧٤	٣٤	الثالث	62.70	49.41	42	التمرير بين ثلاث لاعبين
الثاني	٨٠,٩٥	٢٠	٧	الرابع	٧٢,٢٢	١٥,٨٠	٦	الثالث	٧٩,١٦	٢٠,٥١	٨	الاول	٨٣,٣٣	١٣,١١	٨	الخامس	70	11.76	10	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الاول	١٠٠	٨,٥٧	٣	الخامس	٠	٠	٠	الثاني	٨٨,٨٩	٦,٦٩	٣	الثالث	٨٨,٨٩	٤,٩٢	٣	الرابع	86.67	5.88	5	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الاول	٧٥	١١,٤٣	٤	الثالث	٦٦,٦٧	٢,٦٣	١	الرابع	٦٦,٦٧	٢,٥٦	١	الخامس	٥٥,٥٦	٩,٨٤	٦	الثاني	73.33	18.82	16	التمرير القصير فالتمرير التمرير القصير ثم التمرير الطويل
الثاني	٨٣,٣٣	٥,٧١	٢	الاول	١٠٠	٧,٨٩	٣	الثالث	٧٥	١٠,٢٦	٤	الخامس	٥٠	٣,٣٨	٢	الرابع	77.76	3.53	3	جري الاوفر لآب
الاول	٧٩,٧٠	١٠٠	٣ ٥	الخامس	٦١,٥٧	١٠٠	٣٨	الثاني	٧٣٥,٧	١٠٠	٣٩	الرابع	٦٧,٥٨	١٠٠	٦١	الثالث	٧١,٦٢	١٠٠	٨٥	المجموع

يوضح جدول (٩) التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للمنتخب الأرجنتيني في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي حيث جاء الدور النهائي في المركز الاول ودور الثمانية في المركز الثاني والدور التمهيدي في المركز الثالث ودور ال ١٦ في المركز الرابع ودور ال ٤ في المركز الخامس

جدول ( ٩ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي للمنتخب الفرنسي

( قيد البحث )

فرنسا - دور النهائي				فرنسا ( دور ٤ )				فرنسا ( دور ال ٨ )				فرنسا ( دور ال ١٦ )				فرنسا ( التمهيدي )				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الثاني	٨٥,٧١	٢٣,٣٣	٧	الخامس	٥٨,٣٣	١٣,٧٩	٤	الرابع	٧٣,٣٣	١٣,٥١	٥	الاول	٨٨,٨٩	٨,٩٦	٦	الثالث	76.47	17.35	17	التمريرة الحائطية
الخامس	٦٠,٦١	٣٦,٦٧	١	الاول	٦٦,٦٧	٤١,٤٨	١٢	الرابع	٦٤,٩١	٥١,٣٥	١٩	الثالث	٦٥,٧١	٥٣,٧٣	٣٦	الثاني	66.67	38.78	38	التمرير بين ثلاث لاعبين
الخامس	٥٨,٣٣	١٣,٣٣	٤	الرابع	٧٥	١٣,٧٩	٤	الاول	٨٣,٣٣	١٠,٨١	٤	الثالث	٧٧,٧٨	٨,٩٦	٦	الثاني	81.82	11.22	11	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصيلي
الاول	١٠٠	٣,٣٣	١	الرابع	٨٨,٨٩	١٠,٣٤	٣	الثاني	١٠٠	٢,٧٠	١	الخامس	٨٦,٦٧	٧,٤٦	٥	الثالث	94.44	6.12	6	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصيلي
الثاني	٨٠	١٦,٦٧	٥	الخامس	٦٦,٦٧	١٠,٣٤	٣	الاول	٩١,٦٧	١٠,٨١	٤	الثالث	٧٦,١٩	١٠,٤٥	٧	الرابع	66.67	17.35	17	التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل
الثاني	١٠٠	٦,٦٧	٢	الاول	١٠٠	١٠,٣٤	٣	الخامس	٨٣,٣٣	١٠,٨١	٤	الرابع	٨٥,٧١	١٠,٤٥	٧	الثالث	92.59	9.18	9	جري الاوفر لاب
الثاني	٨٠,٨٨	١٠٠	٣	الخامس	٧٥,٩٣	١٠٠	٢٩	الثالث	٨٢,٧٦	١٠٠	٣٧	الرابع	٨٠,١٦	١٠٠	٦٧	الاول	97.78	100	98	المجموع

يوضح جدول (١٠) التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للمنتخب الفرنسي في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م حيث جاء الدور التمهيدي في المركز الاول والدور النهائي في المركز الثاني ودور ال ٨ في المركز الثالث ودور ال ١٦ في المركز الرابع ودور ال ٤ في المركز الخامس .

جدول ( ١٠ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي للمنتخب الكرواتي

( قيد البحث )

كرواتيا دور النهائي				كرواتيا ( دور ٤ )				كرواتيا ( دور ال ٨ )				كرواتيا ( دور ال ١٦ )				كرواتيا ( التمهيدي )				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	
الخامس	٥٨,٣٣	١١,٤٣	٤	الرابع	٦١,٩٠	٢٠	٧	الثاني	٧٠,٨٣	٢٠	٨	الثالث	٦٦,٦٧	١٧,٥	٧	الاول	71.43	16.77	14	التمريرة الحائطية
الاول	٦١,٥٤	٣٧,١٤	١٣	الثالث	٥٧,٤١	١١,٤٣	١٨	الثاني	٥٨,٧٣	٥٢,٥	٢١	الخامس	٥٤,٣٩	٤٧,٥	١٩	الرابع	54.95	44.05	37	التمرير بين ثلاث لاعبين
الثاني	٧٦,١٩	٢٠	٧	الثالث	٧٥	١,٤٣	٤	الاول	٨٨,٨٩	٧,٥	٣	الرابع	٦٦,٦٧	١٠	٤	الخامس	56.25	19.05	16	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الرابع	٧٥	٥,٧١	٢	الاول	٨٣,٣٣	٥,٧١	٢	الثاني	٧٧,٧٨	٧,٥	٣	الخامس	٦٦,٦٧	٢,٥	١	الثالث	77.78	3.57	3	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثاني	٧٠,٣٧	٢٥,٧١	٩	الرابع	٦٦,٦٧	٨,٥٧	٣	الخامس	٦٦,٦٧	٥	٢	الاول	٧٧,٧٨	١٠	٦	الثالث	46.67	11.90	10	التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمير الطويل
الخامس	٠	٠	٠	الثالث	٦٦,٦٧	٢,٨٦	١	الرابع	٥٥,٥٦	٧,٥	٣	الثاني	٦٦,٦٧	٧,٥	٣	الاول	83.33	4.76	4	جري الاوفر لاب
الخامس	٥٦,٩١	١٠٠	٣٥	الثاني	٦٨,٥٩	١٠٠	٣٥	الاول	٦٩,٧٤	١٠٠	٤٠	الثالث	٦٦,٤٨	١٠٠	٤٠	الرابع	65.07	100	84	المجموع

يوضح جدول ( ١١ ) التكرارات والنسبة المئوية ومستوي الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للمنتخب الكرواتي في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي حيث جاء دور ال ٨ في المركز الاول ودور ال ٤ في المركز الثاني ودور ال ١٦ في المركز الثالث والدور التمهيدي في المركز الرابع والدور النهائي في المركز الخامس

جدول ( ١١ )

النسبة المئوية للتكرارات ومستوى الفاعلية وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي للمنتخب المغربي  
( قيد البحث )

المغرب ( دور ٤ )				المغرب ( دور ال ٨ )				المغرب ( دور ال ١٦ )				المغرب ( التمهيدي )				مجموع التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية والترتيب للفرق المتغيرات				
الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات	الترتيب	الفاعلية	النسبة المئوية	مجموع التكرارات					
الرابع	٧١,٤٢	٣٥,٩١	١٤	الاول	٨١,٨٢	٣٣,٣٣	١١	الثاني	٨٠	٢٠,٨٣	٥	الخامس	٧٠	٢٠,٨٣	١٠	الثالث	76.77	26.77	20	التمريرة الحائطية
الرابع	٦٢,٢٢	٣٨,٤٦	١٥	الثاني	٦٦,٦٧	٣٦,٤٥	١٢	الاول	٧٣,٣٣	٤١,٦٧	١٠	الخامس	٥٧,٨٩	٣٩,٥٨	١٩	الثالث	64.58	42.77	32	التمرير بين ثلاث لاعبين
الثالث	٦٦,٦٧	٥,١٣	٢	الرابع	٦٦,٦٧	٣,٠٣	١	الاول	٧٧,٧٨	١٢,٥	٣	الثاني	٦٦,٦٧	١٨,٧٥	٩	الخامس	61.90	9.33	7	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الخامس	٠	٠	٠	الثاني	٨٣,٣٣	٦,٠٦	٢	الاول	٨٣,٣٣	٨,٣٣	٢	الثالث	٦٦,٦٧	٤,١٧	٢	الرابع	50	5.33	4	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
الثالث	٦٦,٦٧	١٠,٣٦	٤	الثاني	٦٦,٦٧	١٥,١٥	٥	الرابع	٦٦,٦٧	٤,١٦	١	الخامس	٦٠	١٠,٤٢	٥	الاول	80	13.33	10	التمرير القصير فالتمرير التمير القصير ثم التمير الطويل
الرابع	٦٦,٦٧	١٠,٣٦	٤	الاول	٨٣,٣٣	٦,٠٦	٢	الثالث	٧٧,٧٨	١٢,٥	٣	الخامس	٦٦,٦٧	٦,٢٥	٣	الثاني	83.33	2.98	2	جري الاوفر لاب
الخامس	٥٥,٦١	١٠٠	٣٩	الثاني	٧٤,٧٥	١٠٠	٣٣	الاول	٧٦,٤٨	١٠٠	٢٤	الرابع	٦٤,٦٥	١٠٠	٤٨	الثالث	69.43	100	75	المجموع

يوضح جدول (١٢) التكرارات والنسبة المئوية ومستوى الفاعلية للخطط الهجومية المتكررة للمنتخب المغربي في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م في الدور التمهيدي وال ١٦ وال ٨ وال ٤ والنهائي حيث جاء دور ال ٨ في المركز الاول ودور ال ٤ في المركز الثاني والدور التمهيدي في المركز الثالث ودور ال ١٦ في المركز الرابع والدور النهائي في المركز الخامس .

## ٢/٤ مناقشة النتائج :

يتضح من خلال الجداول (٣) ، (٤) ، (٥) ، (٦) ، (٧) أن المنتخب الفرنسي في المركز الاول ، والمنتخب الارجنطيني في المركز الثاني ، والمنتخب المغربي في المركز الثالث ، والمنتخب الكرواتي في المركز الرابع من حيث الفاعلية في البطولة ويعزي الباحث ذلك نظرا لكفاءة أعضاء الفريق ومدى اتقانهم للتمرير بمختلف أنواعه ( القصير – المتوسط – الطويل ) والوعي التكتيكي من جانب اللاعبين ولتنفيذ الخطط الهجومية وخاصة المتكررة يجب أن يتميز أعضاء الفريق بالتوقيت السليم للتمرير وهذا ما كان يتحلي به لاعبي المنتخب الفرنسي ويرجع ذلك لتواجد اللاعبين في أفضل الاندية العالمية والدوريات والبطولات الكبرى في كرة القدم ، ويعود نجاح المنتخب الفرنسي للاتفاق المسبق من قبل اللاعبين علي تنفيذ مثل هذه الخطط وبما أن الخطط الهجومية المتكررة لها علاقة كبيرة بين طرق اللعب والاسلوب الذي يتحلي به الفريق فا كان المنتخب الفرنسي صاحب الصدارة من خلال ربط الخطط الهجومية المتكررة بالتحويلات منادفاع للهجوم وتكمن صعوبة اتقان التحول في أن الزمن الفعلي له يكون قصير جدا وبالتالي فمدى نجاح اللاعبين في تنفيذ هذه الخطط يتوقف علي نجاح قراراتهم الحيدة وهذا ما تميز به أعضاء المنتخب الفرنسي وطريقة اللعب التي بمثابة الخطوط العريضة التي يتخذها الفريق للتطبيق العديد من الخطط ولان الاداء الخططي بشقيه الهجومي والدفاعي عملية ديناميكية مترابطة بشكل متناسق فكل شق يخدم الاخر ويعتمد عليه وهذا ما يميز الخطط الهجومية المتكررة لانها يتم تنفيذها في جميع أجزاء الملعب وفي مختلف مراحل الجملة الخططية وهذا ما يتميز به المنتخب الفرنسي والجدير بالذكر أن المنتخب الفرنسي بطل العالم لسنة ٢٠١٨ م ومعظم اللاعبين كانوا مشاركين في هذه النسخة ويرجع ذلك للتكيف مع مثل هذه المنافسات وجاء ترتيب المنتخبات الاربعة الاوائل من حيث تسجيل الاهداف فا كان المنتخب الفرنسي في المركز الاول بتسجيل ١١ هدفا وفي المركز الثاني المنتخب الارجنطيني بتسجيل ٩ أهداف وفي المركز الثالث المنتخب الكرواتي بتسجيل ٦ أهداف وفي المركز الرابع والاخير المنتخب المغربي بتسجيل ٥ أهداف وهذا يتفق مع ما يراه

**حسن السيد أبو عبده ٢٠٠٢** أن الخطط الهجومية 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 اتقان الاداءات المهارية والتكتيكية الهجومية وتنفيذها بصورة سريعة وفعالة بين خطط الفرق . (٣ : ١٧٦)

ويضيف **كارلينج (2011) Carling** ، **باسيل (2015) Basile** بقولهم إن خطط اللعب هي تلك التحركات والوسائل التي يقوم بها الدفاع والهجوم خلال زمن المباراة وهي الطرق الأساسية الفردية والجماعية التي يمكن استخدامها في الهجوم والدفاع بالكرة وبدونها واللازمة للسيطرة المباشرة على مجريات اللعب .ويجب هنا أن نفرق بين معنى الخطة بأنها مجموعة التحركات أثناء المباراة سواء كانت هذه التحركات ذات طابع هجومي ، أو طابع دفاعي كما ذكر سابقا وبين معنى تشكيل الفريق والذي يقصد به الاطار ذات التوزيع العددي للاعبين على خطوط الفريق ( خط الظهر – خط الوسط – خط الهجوم ) في بداية اللعب ومن خلال هذا التشكيل يتم تحديد تحركات وتشكيلات مجموعات الاداء الحركي للاعبين سواء كان هذا بتشكيل دفاعي أو تشكيل هجومي.(٤ : ١٢)(١١ : ٦٧)

**ويشير حنفي محمود مختار (٢٠٠٨)** في اللعب الهجومي أن هدف الفريق في كرة القدم هو الوصول إلى مرمى الفريق المضاد وتسجيل هدف فيه أكبر عدد من الأهداف.ونظرا لتنظيم الفريق المضاد لدفاعه فإن الهجوم غالبا ما يفشل ويصبح من واجب الفريق القيام بمعاودة الهجوم بمجرد إستحواذه على الكرة وفي نفس الوقت يحاول الفريق المهاجم ألا يفقد الكرة ، وأن تبقى الكرة بين أرجل لاعبي الفريق حتى تحين اللحظة التي يودعونها في شبكة الفريق المضاد.واللعب الهجومي ينفذ عن طريق وسائل هجوم فردية ، ووسائل هجوم جماعية . (٦ : ٩٩)

وجاء في المركز الثاني المنتخب الأرجنتيني من حيث الفاعلية وفي المركز الثالث المنتخب المغربي واخيرا المنتخب الكرواتي في المركز الرابع والاخير .

**ويتضح من الجدول ( ٩ )** تميز المنتخب الأرجنتيني في الدور النهائي بالنسبة لمستوي الفاعلية في مختلف الادوار للخطط الهجومية المتكررة في البطولة حيث جاء الدور النهائي في المركز الاول من حيث مستوي الفاعلية بنسبة 79.70 نظرا لقدرة اللاعبين علي تطبيق هذه الخطط ولان المباراة النهائية تحتاج لمثل هذه الخطط الهجومية لانها تتميز في تنفيذها بعدد قليل من اللاعبين وتعتمد علي الانسجام بين أعضاء الفريق فا كان أفضل الادوار بالنسبة للفاعلية حيث تميز أداء أعضاء لاعبي المنتخب الفرنسي في المباراة بالانسجام واتقان الخطط الهجومية المتكررة التي تميز الفريق بسرعة اللاعبين في التحول من الدفاع للهجوم واتقان التميرير بمختلف أنواعه وفي مراحل الجملة الخططية كما تميز لاعبي المنتخب الأرجنتيني بتنفيذ الخطط الهجومية الفردية ويعود ذلك الي القدرات التي يتحلي بها اللاعبين من الناحية الفردية وهذا ما كان يميز المنتخب الاجنتيني عن المنتخب الفرنسي في المباراة النهائية وكانت أكثر الخطط نجاحا من حيث الفاعلية في البطولة بمختلف الادوار للمنتخب الأرجنتيني استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي وهي عبارة عن تقابل اللاعبين في الجزء الهجومى من الملعب وغالبا ما يتم تطبيقها في مرحلة انهاء الهجمة وجاء وف المركز الثاني دور ال٨ حيث تميز أداء المنتخب الأرجنتيني في هذا الدور بعدم الثبات وعدم الحفاظ علي الطريقة والاسلوب المتبع وتفوق في هذا الدور بركلات الترجيح من نقطة الجزاء والمركز الثالث الدور التمهيدي الذي تميز بثلاث مباريات تمهيدية تميز في الدور التمهيدي المنتخب الأرجنتيني بمستوي غير ثابت ويعود ذلك لعدم تقييم المنافس جيدا وكيفية الاستعداد من جانب أعضاء الفريق ولتميز المنتخب الأرجنتيني في الجوانب التكتيكية الأخرى ولمواجهة منتخبات ذات تصنيف متأخر من قبل الاتحاد الدولي fifa وجاء دور ال١٦ في المركز الرابع ودور ال٤ في المركز الخامس حيث تميز أداء الفريق كما سابقه من الاوار .

ويرى **حسن ابو عبده (٢٠٠٨م)** أن الخطط تعنى التحركات والمناورات التي يقوم بها الفريق أثناء المباراة ذاتها أو بمعنى آخر كيفية التعامل مع المنافس أثناء البطولات وخطط اللعب تهدف إلى الفوز بالمباراة ، وفي سبيل ذلك يقوم اللاعب في البطولات الفردية أو الفريق في الألعاب الجماعية باستخدام المهارات الأساسية الحركية وصفاته البدنية متسلحا بصفات نفس إرادية قوية ثابتة وخبرات وقدرات ذهنية بهدف التغلب على المنافس ، وتزداد الخطط وتنوع بشكل ملحوظ وتستمر طوال وقت المباراة وتتوقف الخطط من حيث كثرتها وتنوعها على عدد اللاعبين ومساحة الملعب وعدد المهارات الأساسية. (٤ : ٤٣)

**ومن خلال جداول ( ١٠ )** تميز المنتخب الفرنسي في الدور التمهيدي بالنسبة لمستوي الفاعلية في مختلف الادوار للخطط الهجومية المتكررة في البطولة حيث جاء الدور التمهيدي في المركز الاول من حيث مستوي الفاعلية بنسبة 97.78 نظرا لكفاءة أعضاء الفريق واتقانهم لتنفيذ الخطط الهجومية المتكررة كما تميز أعضاء المنتخب الفرنسي في كافة الادوار بالبطولة لاختيار أعضاء الفريق التوقيت السليم لاداء الخطط الهجومية المتكررة سواء كان ذلك في بناء وتطوير وانهاء الهجمة وفي أي ثلث من الملعب والسرعة في التحول من الدفاع للهجوم ولربط الخطط الهجومية بطريقة اللعب والاسلوب الثابت طوال البطولة بداية من الدور التمهيدي للدور النهائي ويعود ذلك لكفاءة أعضاء المنتخب الفرنسي ولذلك ان تعليم اللاعبين عددا من الجمل الخططية يجعلهم يتصرفون تلقائيا لما تعلموه اذا ما حدث وتكرر الموقف ويعود ذلك للعلاقة القوية بين الجملة الخططية وطريقة اللعب والاسلوب والخطط الهجومية الذي يتميز بها المنتخب الفرنسي عن غيره من المنتخبات وتفوقه من حيث الفاعلية في مختلف الادوار كما تميز لاعبي المنتخب الفرنسي بتطبيق نجاح للخطط الهجومية المتكررة بشكل عام فا كانت أفضل الخطط من حيث الفاعلية جري الاوفر لاب وغالبا ما يتم تطبيقه من خلال الظهيرين الايمن والايسر ولاعبي الأجنحة ويمكن أن يشارك لاعب المحور في منتصف الملعب في هذه الخطة كما تميز ايضا بتنفيذ الخطط المتكررة كافة ويعني ذلك تميز المنتخب الفرنسي عن غيره من حيث تطبيق الخطط الهجومية المتكررة مثل

استقبال اللاعبين في غير اتجاه الجري الاصل الذي يقوم بتطبيقها لاعبي خط الهجوم عن طريق تقابلهم بشكل مفاجئ بالنسبة للمدافعين في مرحلة انهاء الهجمة والتمرير القصير- القصير - الطويل فاعتمد هذه الخطة علي الخداع الذي يقوم به اللاعبين فتكون في بداية تنفيذها مثل التمرير بين ثلاث لاعبين ولكن تختلف في نهايتها فاقوم اللاعبين بالتمرير القصير القصير السريع ثم التمرير المفاجئ الطويل في الجهة العكسية من الملعب في مساحة أفضل تساعد اللاعبين المهاجمين في خلخلة الفريق المدافع أو يكون التمرير بشكل طولي فاشكل خطرا علي المدافعين ومنطقة الخطر أي منطقة تواجد الكرة فاقوم اللاعبين بهذا الشكل بضرب الجانب الأعمى للفريق المدافع .

**ويشير مفتي ابراهيم ( ١٩٩٨ م )** الي أن الاداء الهجومي في صورة انتاجية كل من الاداء البدني والمهاري والخططي والانعكاسات النفسية والذهنية الناتجة عن اعدادهم كل هذا ينصهر من بعض العناصر المؤثرة في عناصر نجاح جماعية الاداء الهجومي وهي سهولة الاداء ودقته ومرونة تنفيذ الخطط والمبادئة بالهجوم وتوافر المفاجئة والموازنة بين المجازة والامان وتغيير اتجاه الهجوم وتغيير سرعة الهجوم ونتاج انصارهم جميعها يحدد مدي استمرارية الهجوم في مراحل الثلاث الرئيسية فانه يمكن تحديد فاعلية الهجوم وذلك بتحديد المرحلة التي تم فيها فقد الكرة والتي تحدد الي مدي استمرار الهجوم ( استمرارية الهجوم ) فاذا ما فقدتها في مرحلة بدء الهجوم فان فاعلة الهجوم تصبح ضعيفة أما اذا فقد الفريق الكرة في مرحلة بناء الهجوم فان فعاليته تصبح متوسطة ، أما اذا فقد الفريق الكرة فيمرحلة انهاء الهجوم فان فعاليته تصبح جيدة ، واذا استطاع الفريق احرازهدف من الهجوم فان فاعلية الهجوم تكون ممتازة اذا كما وصلت الهجمة الي اخر مراحلها وهي مرحلة الانهاء اطلق عليها أن انتاجيتها ( فعاليتها ) عالية جدا . ( ١٤ : ١٧٩ )

**ومن خلال الجدول ( ١١ )** تميز المنتخب الكرواتي في دور ال ٨ بالنسبة لمستوي الفاعلية في مختلف الادوار للخطط الهجومية المتكررة في البطولة حيث جاء دور ال ٨ في المركز الاول من حيث مستوي الفاعلية بنسبة 69.74 وذلك نظرا لقدرة اللاعبين ووجود الانسجام بينهم لتنفيذ الخطط الهجومية المتكررة حيث تميز أداء المنتخب الكرواتي بالثبات بالنسبة لمستوي المنتخب خلال البطولة وبالرغم من مواجهته لمنتخب قوي ومرشح للفوز بالبطولة الا أنه أستطاع ان يحافظ علي هويته وأسلوبه طوال زمن المباراة وجودة أعضاء الفريق وتواجدهم في أفضل الدوريات والبطولات القارية و أستطاع أيضا تطبيق الخطط الهجومية المتكررة والجدير بالذكر أن المنتخب الكرواتي جاء وصيفا لبطول العالم ٢٠١٨م وجاء في المركز الثاني دور ال ٤ والمركز الثالث دور ال ١٦ والمركز الخامس الدور التمهيدي .

#### **كما يري J.Bangsbo ( 2005 ) ان الخطط الهجومية :**

هي عبارة عن تحركات والاجراءات المشتركة التي يقوم بها اللاعبون في خطوط اللعب المختلفة في الدفاع لتنفيذ خطة سبق الاتفاق والتدريب عليها حسب تحركات الفريق المنافس لمساعدة اللاعبين في احراز هدف . ( ١٠ : ٣ )

**ومن خلال الجدول ( ١٢ )** تميز المنتخب المغربي في دور ال ٨ بالنسبة لمستوي الفاعلية في مختلف الادوار للخطط الهجومية المتكررة في البطولة حيث جاء في المركز الاول الدور ال ٨ من حيث مستوي الفاعلية بنسبة 76.48 ويعود ذلك لطريقة اللعب والاسلوب والخطط التي يقوم بتنفيذها المنتخب المغربي التي تساعد علي تطبيق الخطط الهجومية المتكررة وبدرجة عالية من الكفاءة ساهمت في مختلف الادوار من وصول المنتخب المغربي للمراحل المتقدمة من البطولة التي قدمها المنتخب المغربي في مختلف الادوار ويعزي الباحث ذلك لوجود الكفاءة في التمرير والسرعة والدقة بين أعضاء الفريق في هذه المرحلة من البطولة والاداء الذي تميز به أعضاء المنتخب المغربي طوال البطولة الذي جمع بين الدفاع المنظم والهجمات المرتدة الفعالة التي قام بها اللاعبون خلال البطولة وقدرتهم علي الحفاظ علي ذلك المستوي طوال مراحل البطولة وفي المركز الثاني دور ال ٤ وفي المركز الثالث الدور التمهيدي الذي تميز فيه المنتخب المغربي

وتصدر مجموعته وتفوق على منتخبات من التصنيف الاول للفيفا في الدور التمهيدي وفي المركز الرابع دور ال ١٦ وفي المركز الخامس الدور النهائي .  
وهذا يتفق مع ما يراه **حنفي مختار (١٩٩٨م)** أن الخطط الهجومية هي كل التحركات التي يقوم بها الفرق عندما تكون الكرة في حيازته نوع من أنواع خطط اللعب المستخدمة في غضون المنافسات الرياضية والتي تتميز بعنصر المباداه والتي تشكل نقطة الانطلاق فيها محاولة الهجوم للتغلب على المنافس مع مراعاة عدم إغفال النواحي الدفاعية . (٥ : ١٢١)



جدول ( ١٢ )

ترتيب الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في الدور التمهيدي في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
التمريرة الحائطية	المغرب	فرنسا	كرواتيا	الارجنتين
التمرير بين ثلاث لاعبين	فرنسا	المغرب	الارجنتين	كرواتيا
تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	فرنسا	الارجنتين	المغرب	كرواتيا
استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	فرنسا	الارجنتين	كرواتيا	المغرب
التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل	المغرب	الارجنتين	فرنسا	كرواتيا
جري الاوفر لاب	فرنسا	كرواتيا	المغرب	الارجنتين

جدول ( ١٣ )

ترتيب الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في دور ال ١٦ في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
التمريرة الحائطية	فرنسا	المغرب	كرواتيا	الارجنتين
التمرير بين ثلاث لاعبين	فرنسا	المغرب	كرواتيا	الارجنتين
تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	الارجنتين	فرنسا	كرواتيا	المغرب
استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	الارجنتين	فرنسا	المغرب	كرواتيا
التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل	كرواتيا	فرنسا	المغرب	الارجنتين
جري الاوفر لاب	فرنسا	كرواتيا	المغرب	الارجنتين

جدول ( ١٤ )

ترتيب الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في دور ال ٨ في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
-----------	-------	--------	--------	--------

التمريرة الحانطية	المغرب	الارجنتين	فرنسا	كرواتيا
التميرير بين ثلاث لاعبين	المغرب	فرنسا	كرواتيا	الارجنتين
تميرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	كرواتيا	فرنسا	الارجنتين	المغرب
استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	فرنسا	الارجنتين	المغرب	كرواتيا
التميرير القصير فالتميرير القصير ثم التميرير الطويل	فرنسا	كرواتيا	المغرب	الارجنتين
جري الاوفر لاب	فرنسا	المغرب	الارجنتين	كرواتيا

### جدول ( ١٥ )

ترتيب الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في دور ال ٤ في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
التمريرة الحانطية	المغرب	الارجنتين	كرواتيا	فرنسا
التميرير بين ثلاث لاعبين	فرنسا	المغرب	الارجنتين	كرواتيا
تميرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	فرنسا	كرواتيا	الارجنتين	المغرب
استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	فرنسا	المغرب	كرواتيا	الارجنتين
التميرير القصير فالتميرير القصير ثم التميرير الطويل	المغرب	فرنسا	كرواتيا	الارجنتين
جري الاوفر لاب	فرنسا	الارجنتين	المغرب	كرواتيا

### جدول ( ١٦ )

ترتيب الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في دور النهائي في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

المتغيرات	الأول	الثاني	الثالث	الرابع
التمريرة الحانطية	فرنسا	الارجنتين	المغرب	كرواتيا
التميرير بين ثلاث لاعبين	الارجنتين	المغرب	كرواتيا	فرنسا
تميرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي	الارجنتين	كرواتيا	المغرب	فرنسا

المغرب	كرواتيا	فرنسا	الارجنتين	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
المغرب	كرواتيا	الارجنتين	فرنسا	التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل
كرواتيا	المغرب	الارجنتين	فرنسا	جري الاوفر لاب

### جدول ( ١٧ )

ترتيب فاعلية الخطط الهجومية المتكررة للفرق الاربعة الاوائل في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

الدور	الارجنتين		فرنسا		كرواتيا		المغرب	
	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية
التمهيدي	الثاني	71.62	الاول	٩٧,٧٨	الرابع	٦٥,٠٧	الثالث	٦٩,٤٣
الـ ١٦	الثاني	67.58	الاول	٨٠,١٦	الثالث	٦٦,٤٨	الرابع	٦٤,٦٥
الـ ٨	الثالث	73.58	الاول	٨٢,٧٦	الرابع	٦٩,٧٤	الثاني	٧٦,٤٨
الـ ٤	الرابع	61.57	الاول	٧٥,٩٣	الثالث	٦٨,٥٩	الثاني	٧٤,٧٥
النهائي	الثاني	79.70	الاول	٨٠,٨٨	الثالث	٥٦,٩١	الرابع	٥٥,٦١

### جدول ( ١٨ )

ترتيب فاعلية الخطط الهجومية المتكررة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

الكل	النهائي		الـ ٤		الـ ٨		الـ ١٦		التمهيدي		الأدوار
	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	
٣٨,٣١	الخامس	٣٩,١١	الرابع	٤٤,٧٩	الاول	٤٩,٨٦	الثاني	٤٨,٧١	الثالث	47.32	التمريرة الحائطيه
٣٤,٤٨	الثالث	٤١,٨٤	الاول	٤٢,٣٣	الثاني	٤٢,٢٨	الخامس	٣٨,٩٦	الرابع	41.48	التمرير بين ثلاث لاعبين
٤٠,٧	الرابع	٤٧,٠٢	الثالث	٤٨,١٥	الاول	٥٤,٨٦	الثاني	٤٩,١٧	الخامس	45	تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
٤١,٦٢	الرابع	٤٥,٨٣	الخامس	٤٢,٥٩	الاول	٥٨,٣٣	الثالث	٥١,٤٨	الثاني	51.50	استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلي
٣٨,١٩	الاول	٤٨,٦٧	الرابع	٤٤,٤٦	الثاني	٤٦,٦١	الثالث	٤٤,٩٢	الخامس	44.45	التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل

## آءول (١٩)

## مآموء التكرارات وترتيب الخطط الهجومية المتكررة في بطولة كأس العالم ٢٠٢٢ م

مآموء التكرارات	النهائي		الـ		الـ		الـ		التمهيدى		الأءوار	المتآغيرات
	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية	ترتيب	فاعلية		
١٧٥	الرابع	٣١	الثالث	٣١	الخامس	٢٢	الثانى	٣١	الاول	60		التمريرة الحائطيه
٤٣٩	الخامس	٥٢	الرابع	٦١	الثالث	٦٩	الثانى	١٠٨	الاول	149		التمرير بين ثلاث لاعبين
١٢٤	الثالث	٢٠	الخامس	١٥	الرابع	١٨	الثانى	٢٧	الاول	44		تمرير الكرة في غير اتجاه الجري الاصلى
٥١	الخامس	٦	الرابع	٧	الثالث	٩	الثانى	١١	الاول	18		استقبال الكرة في غير اتجاه الجري الاصلى
١١٩	الثالث	٢٢	الرابع	١٢	الخامس	٨	الثانى	٢٤	الاول	53		التمرير القصير فالتمرير القصير ثم التمرير الطويل
٦٤	الخامس	٨	الرابع	٩	الثالث	١٤	الثانى	١٥	الاول	18		جري الاوفر لآب

**توصيات للقائمين علي رياضة كرة القدم :-**

- ١) الاهتمام بمتابعة البطولات الدولية والقارية للاستفادة بكل ما هو جديد من المهارات المفردة أو المركبة أو الخطط سواء كانت هجومية أو دفاعية سواء فردية أو جماعية
- ٢) الاهتمام بنشر الوعي بين مدربي كرة القدم علي فوائد تحليل المباريات وكيفية الاستفادة منها ومعرفة نقاط القوة والقصور والعمل علي تلافيتها من أجل الوصول لمركز متقدم .
- ٣) الاهتمام بعمل دورات تدريبية للمدربين خاصة بتحليل الأداء لتطويرهم وزيادة خبراتهم لان ذلك سيصب في صالح الفرق المختلفة ومن ثم الفرق المصرية.

**توصيات للباحثين في مجال كرة القدم:**

- ١) ضرورة الاهتمام بإجراء المزيد من البحوث والدراسات العلمية علي الجوانب المهارية والخطية سواء كانت هجومية أو دفاعية سواء فردية أو جماعية ، حتى يمكن التعرف علي الايجابيات والسلبيات وكذلك نقاط القوة والقصور للاستفادة من نقاط القوة وعلاج نواحي القصور.
- ٢) إنشاء المعامل الخاصة بتحليل الأداء عن طريق البرامج الذكية سواء علي الحاسب او التليفون المحمول في جميع الألعاب الرياضية بكليات التربية الرياضية.
- ٣) الاسترشاد باستمارات تحليل الاداء الفردي الهجومي والدفاعي لوضع تصور لأبحاث مشابهة لتقييم الأداء المفرد أو المركب أو الهجومي أو الدفاعي.

**توصيات لمدربي كرة القدم:**

- ١) استخدام نتائج الدراسة الحالية المقدمه من قبل الباحث لتقييم الأداء الهجومي والدفاعي الفردي لمراكز اللعب المختلفة.
- ٢) توظيفالأداء الهجومي والدفاعي الفردي لمراكز اللعب المختلفة في شكل تدريبات تعطى للاعبين في ضوء نتائج التحليل.
- ٣) تقنين البرامج التدريبية في ضوء المعطيات السابقة ووضع التدريب الفردي لكل مركز من مراكز اللعب.

**٥/٦ المراجع**

**١/٦ المراجع العربية**

١. أحمد إبراهيم عباس (٢٠١٥م) : دراسة تحليلية لبعض الأداءات المهارية الهجومية لدى لاعبي المستويات العالية في كرة القدم ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين بابو قير ، جامعة الاسكندرية.
٢. حسن السيد أبو عبده (٢٠٠٢م) : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم، مطبعة الإشعاع الفنية، الإسكندرية.
٣. حسن السيد أبو عبده (٢٠٠٨) : الإعداد المهارى للاعبي كرة القدم( النظرية والتطبيق) ، الطبعة الثامنة ، مطبعة الإشعاع الفنية ، القاهرة.

٤. **حنفي محمود مختار ١٩٩٨** : المدير الفني لكرة القدم ، مركز الكتاب للنشر، القاهرة ، ١٩٩٨ م
٥. **حنفي محمود مختار ٢٠٠٨** : كرة القدم للناشئين ، دار الفكر العربي
٦. **خضر عبد الله سليمان (٢٠١٥م)** : بدراسة عنوانها " تحليل بعض الأداءات الهجومية للمنتخب المصري خلال التصفيات المؤهلة لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٢م".
٧. **عبد الحميد وحيد ( ٢٠١٨ م )** : دراسة تحليلية للاداءات الخطئية الهجومية لفرق دور الثمانية بكأس العالم لكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤ م وعلاقتها بنتائج المباريات ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة دمياط
٨. **عمرو أحمد أبو المجد ، أبو العلا أحمد عبد الفتاح (٢٠١١م)** : الطريق نحو العالمية فى كرة القدم ، دار الفكر العربي، القاهرة.
٩. **مفتي ابراهيم حماد ١٩٩٨ م** : الهجوم في كرة القدم ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٠ م

#### ٢/٦ المراجع الأجنبية

- 10.Bangsbo,J.(2005):**Soccer Tactics Strategies(Offense, Defense) , Human Kinetics; USA.
- 11.Basile,P.(2015):**Coaching Positional Play - "Expansive Soccer Attacking Tactics & Practices, Human Kinetics ; USA.
- 12.Carling,C.(2011):** Influence of opposition team formation on physical and skill-related performance in a professional soccer team. European Journal of Sport Science, 11, 155-164.
- 13.Ferrera, V.,Fabenhio,S.(2015)** : Technical analysis of FIFA world cup final 2014 in Brazil. International Journal of Sports Medicine, 30(3): 205-212.
- 14.Redwood,S.&Brown,A.(2015):** Defense & offense forum before and after goal scoring in FA Premier League Soccer. International Journal of Performance Analysis in Sport, 2015. 4(2): 122-132.
- 15.Royrees,S.&CorVanDermeer,(2003):**Coaching Soccer Successfully - 2nd Edition (Coaching Successfully Series) 2<sup>ND</sup>,Edition, Human Kinetics ; USA.
- 16.Ze-Young-Ki (2017):** A complete software system for analysis soccer team performance , international journal of computer science in sport, Vol 3 ,p. 33-44.

