مجلة تطبيقات علوم الرياضة
العدد السادس والثمانون ديسمبر ٢٠١٥

دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) وعلاقتها بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤.

ممدوح محمود محمدي
قسم الرياضات الجماعية والعاب المضرب – كلية التربية الرياضية – جامعة المنيا - جمهورية مصر العربية.

المقدمة واهمية البحث

تفرض إقامة البطولات الدولية سواء بطولات قارية كانت أو عالمية (كأس العالم) على المتخصصين تحليل أهم النقاط الفنية التي يمكن من خلالها تطوير المستوى البدني والفني والتي يمكن من خلالها زيادة نسبة الأهداف ، وبالتالي زيادة متعة المشاهدين وهو الجانب الهام للقائمين على إدارة كرة القدم العالمية والمحلية .

فصناعة رياضة كرة القدم والتي تتصارع على تنظيم بطولاتها الدول والتي تعتبر رابع أكبر معدل دخل قومي على مستوى العالم جعلت الاتحاد الدولي FIFA يُسخر كل الإمكانات المادية والعلمية والفنية لتطوير كرة القدم على مستوى العالم . (٣٩)

ولا شك أن تحليل المباريات أثناء التنافس الفعلي هو الأسلوب الأمثل لتقويم أداء اللاعبين من الناحية الخططية حتى تكون النتائج موضوعية تحدد بواقعية خصائص التحركات الهجومية والدفاعية التي يستخدمها ويقوم بها اللاعبين والوقوف على نقاط الضعف في الأداء وإصلاحها في المستقبل . (٢٠ : ٢١ ، ٢٢)

ويذكر " مفتي إبراهيم " (١٩٩٠) أن هناك خطط هجومية أساسية والتي يشترك في تنفيذها عدد كبير نسبياً من اللاعبين ، وخطط لعب عامة ينفذها عدد قليل من اللاعبين ومن خلال التمييز بين النوعين فإن خطط خلق المساحات الخالية واستغلالها والتحركات السائدة في خطط الهجوم والجمل الخططية وخطط المواقف الثابتة تعتبر من الخطط العامة في كرة القدم . (٢٧ : ٦٧)

ويشير " طه إسماعيل وآخرون " (١٩٩٣) أن التحركات الهجومية المتكررة أو ما يطلق عليها التحركات السائدة في الهجوم أكثر الخطط استخداماً في الجانب الهجومي خلال المباراة وفي مراحله الثلاثة ويتميز هذا النوع من الخطط بسهولة أداء المهارات المستخدمة فيه ، كما أن تنفيذها لا يحتاج إلى عدد كبير من اللاعبين من أثنين إلى أربعة لاعبين وفي مناطق الملعب المختلفة . (١٣ : ١٩٧)

ويرى الباحث أن الفريق الذي لا يمتلك أفراده القدرة على تطبيق المبادئ الخططية الأساسية داخل الملعب بصورة سليمة يظهر كأنه فريق غير متكامل الأداء ، ويقوم أفراده بعملية الهجوم دون أساس ، ويكون كل فرد في الفريق بعيد الفكر عن الآخر ، في حين إتقان اللاعب للمبادئ الخططية الأساسية تجعل للفريق نسيج فكرى موحد بعيدا عن العشوائية في الأداء ، وبالتالي تمكن الفريق من تنفيذ مراحل الهجوم بداية من بناء الهجوم ومروراً بتطويره ثم إنهائه بفاعلية أكبر خلال المباريات .

ومما لا شك أن تقييم الأداء وتحليله خلال المباريات وخاصة في البطولات الدولية وحجم المعلومات الناتجة من التحليل يجعل العاملين والمتخصصين في مجال كرة القدم القيام بتخطيط عملية التدريب بدقة وبأسلوب علمي على مستوى الناشئين والدرجة الأولى لتطوير مستوى اللاعبين والذي ينعكس بدوره على منتخبات الناشئين والشباب ، وكذلك المنتخب الأول لكل دولة .

ولما كانت الإحصائيات الناتجة من تحليل بطولة كأس العالم تخرج في شكل أرقام تعطي دلالات تترجم إلى معاني يستفيد بها العاملون في مجال كرة القدم من معظم الجوانب المتعلقة بعملية التدريب ، إلا أنه يرى الباحث أن هناك جوانب فنية أخرى سيتناولها في هذه الدراسة لم يتناول تحليلها الآخرون على حد علمه في هذه البطولة ، وسيقوم بتفسيرها مع ما توفر لديه من نتائج التحليل من قبل الباحثين ومن نتائج تحليل الإدارة الفنية بالاتحاد الدولي .

ومن خلال إطلاع الباحث على العديد من الدراسات والأبحاث العلمية ومتابعة العديد من المباريات والبطولات سواء على المستوى العالمي أو القاري أو المحلي للفرق المختلفة ومن خلال خبرته كأستاذ مساعد بكلية التربية الرياضية ، وقائم على تدريس مادة كرة القدم وكلاعب سابق ومدرب عام لفرق عديدة بالدوري الممتاز المصري لكرة القدم وجدا أن دراسة بعض المتغيرات الخططية الهجومية والمتمثلة في (حجم الوصول ، اللعب المباشر ، بناء المثلثات) والمرتبطة أيضاً بالإنهاء على المرمى وفي بطولة رسمية هي الأولى في رياضة كرة القدم (بطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤) قد تساهم في إلقاء الضوء على بعض الجوانب التي يمكن استغلالها إيجابياً من جانب المدربين في تعديل برامجهم التدريبية لرفع كفاءة اللاعبين وخلق فرص تهديف ذات إيجابية أكثر على المرمى مترجمة إلى أكبر عدد ممكن من الأهداف .

هدف البحث :

يهدف البحث إلى دراسة بعض المتغيرات الخططية في بطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ وذلك من خلال التعرف على :

١. عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٢. نسب مساهمة اللعب المباشر (من لمسة – من لمستين) في زيادة نسبة التمرير للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٣. عدد ونسب الهجمات (حجم الوصول) من الجانبين والعمق للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٤. نسبة مساهمة بناء المثلثات Building Triangle لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٥. عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٦. التعرف على أداء بعض النقاط الفنية المسببة في تسجيل الأهداف :

أ - من أين سجلت الأهداف .

ب- المناطق الأكثر فعالية لعمل التمريرة قبل الأخيرة لتسجيل الأهداف .

ج – كيف سجلت الأهداف . د – متى سجلت الأهداف .

هـ - من سجل الأهداف (مراكز اللاعبين) .

و - دور البدلاء في تغيير النتيجة .

١. العلاقة بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

٢. مدي إسهام المتغيرات الخططية الهجومية في التنبؤ بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

فروض البحث :

١. تختلف عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٢. هناك تناسب طردي للعب المباشر (من لمسة – من لمستين) في نسبة التمرير للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٣. تختلف نسب الهجمات (حجم الوصول) " من الجانبين – من العمق " للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٤. تزداد نسبة مساهمة بناء المثلثات Building Triangle في إنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٥. تختلف عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (التسديد من داخل – من خارج المنطقة) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

٦. يساعد التعرف على بعض النقاط الفنية المسببة في تسجيل الأهداف على تخطيط التدريب بأسلوب علمي متطور .

٧. توجد علاقة ارتباطيه دالة إحصائياً بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤.

٨. تسهم المتغيرات الخططية الهجومية في التنبؤ بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

مصطلحات البحث :

حجم الوصول :

عدد محاولات الفريق المهاجم للوصول إلى الثلث الأمامي (الهجومي) لبدء تطوير وإنهاء الهجوم على المرمى (تعريف إجرائي) .

الإنهاء على المرمى :

هي محاولة التهديف بأحد المهارات الأساسية التي يسمح بها القانون سواء فردياً أو جماعياً من العمق أو من الأجنحة من اللعب الحر أو المواقف الثابتة . (تعريف إجرائي) .

بناء المثلثات Building Triangle :

سرعة تحرك اللاعبين بوعي لعمل مساعدة جيدة للاعب المستحوذ على الكرة بانتشار في شكل مثلثات محققاً عمق وأتساع جيدين وباقتصاد في الجهد . (تعريف إجرائي) .

الدراسات السابقة :

أولاً – الدراسات العربية :

١- دراسة قام بها " مفتي إبراهيم محمد " (١٩٨٩)(٢٦) بعنوان " دراسة تحليلية للتهديف من الجانب الهجومي في كرة القدم " وهدفت الدراسة إلى التعرف على الأهداف المسجلة بواسطة الخطط الهجومية الفردية والجماعية ، كذلك التعرف على أكثر الأماكن وكذا المناطق إحرازاً للأهداف ، وقد أستخدم الباحث المنهج الوصفي ، واشتملت عينة البحث على مباريات الأدوار التمهيدية والتصفيات النهائية لبطولة كأس العالم بالمكسيك ١٩٨٦ ، حيث احتوت البطولة على ٢٤ دولة قسمت في الأدوار التمهيدية إلى ٦ ستة مجموعات ، وطبقاً لنظام البطولة استبعدت ٨ دول وبقى في البطولة ١٦ دولة لعبت التصفيات النهائية بأسلوب خروج المغلوب من مرة واحدة وبذلك أصبح إجمالي المباريات ٥٢ مباراة ، واستخدم الباحث في جمع البيانات الخاصة بالدراسة جهاز فيديو ، شرائط الفيديو ، استمارة الملاحظة العلمية الميدانية لتحليل الأهداف المسجلة من الجانب الهجومي ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن الأهداف التي تم تسجيلها من الجزء الأمامي لمنطقة الجزاء كان من أكثر الأماكن في الملعب التي يتم إحراز الأهداف منها مقارنة بباقي مناطق التهديف الأخرى ، والأهداف التي تم تسجيلها من الخطط الهجومية الجماعية أكثر من الأهداف التي تم تسجيلها من الخطط الهجومية الفردية ، كذلك أن لاعبي الهجوم كانوا من أكثر مراكز اللعب تسجيلاً للأهداف.

٢- دراسة قام بها كل من " حسن السيد أبو عبده ، جابر رشاد صديق " (١٩٩٣)(٨) بعنوان " دراسة مقارنة لفعالية التهديف في بطولتي كأس العالم لكرة القدم بالمكسيك ١٩٨٦ وإيطاليا ١٩٩٠ " وهدفت الدراسة إلى التعرف على أهم العوامل الفنية والخططية المؤثرة على فعالية التهديف والمتمثلة في عدد الأهداف المسجلة من مناطق التهديف المختلفة ، وكذا التي أحرزها لاعبو خطوط اللعب المختلفة ، عدد الأهداف المسجلة من خلال خطط اللعب الهجومية الفردية والجماعية ، وكذا المسجلة من المواقف الهجومية المتحركة والثابتة ، ثم تحديد توقيتات تسجيل الأهداف ، وقد استخدم الباحثان المنهج الوصفي ، واشتملت عينة الدراسة على عينة عمدية من لاعبي الفرق المشتركة في بطولتي كأس العالم لكرة القدم بالمكسيك ١٩٨٦ وإيطاليا ١٩٩٠ ، واستخدم الباحثان في جمع البيانات استمارة الملاحظة العلمية ، جهاز فيديو ، شرائط الفيديو ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحثان أن الجزء الأمامي لمنطقة الجزاء حقق أكبر نسبة في الأهداف المسجلة منه ، أن لاعبي خط الهجوم يحتلون المرتبة الأولى في عدد الأهداف التي سجلوها في كلا البطولتين ، وكذلك الأهداف التي سجلت عن طريق الخطط الهجومية الجماعية أكبر من التي سجلت بواسطة خطط الهجوم الفردية ، وكذا المسجلة عن طريق المواقف الهجومية المتحركة أكبر من التي سجلت عن طريق المواقف الهجومية الثابتة ، عدد الأهداف التي سجلت في الشوط الثاني من مباريات البطولتين أكبر من عدد الأهداف التي سجلت في الشوط الأول .

٣- دراسة قام بها " محمد إبراهيم أحمد سالم " (١٩٩٤) (١٩) بعنوان " التأثير النسبي لخطط الهجوم والدفاع على كرة القدم الأفريقية " دراسة مقارنة " ، حيث هدفت الدراسة إلى التعرف على خطط الهجوم والدفاع والأكثر أداء ، تحديد درجة الفاعلية للأداء الخططي والمهاري ، تحديد أكثر مناطق اللعب لأداء وتنفيذ الخطط الهجومية والدفاعية للفرق عينة البحث ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي ، وشملت عينة الدراسة على جميع مباريات بطولة كأس الأمم الأفريقية بالسنغال ١٩٩٢م ، واستخدم الباحث الملاحظة الموضوعية وجاز تليفزيون وفيديو كأدوات لجمع البيانات ، وكانت أهم النتائج أن خطط التصويب غير المباشر في الركلات الحرة واستغلال اللاعب الغير مراقب في الركلات الركنية ورمية التماس احتلت الترتيب الأول من حيث نسبة التأثير على فعالية الأداء ، كذلك مهارة التمرير والاستلام الصحيح يعطي فعالية أكبر في الجانب الهجومي .

٤- دراسة قام بها " عمرو علي أبو المجد " (١٩٩٦)(١٧) بعنوان " دراسة تحليلية لأماكن التهديف في مباريات كرة القدم " وهدفت الدراسة إلى تحليل الأهداف التي سجلت في بطولة كاس العالم بإيطاليا ١٩٩٠ وأمريكا ١٩٩٤ للتعرف على عدد ونسبة الأهداف التي سجلت من خارج منطقة الـ ١٨ ياردة ، كذلك محاولة اقتراح تعديل في مادة من مواد قانون كرة القدم تساعد على تطوير خطط اللعب الهجومية ، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي (تحليل الوثائق) ، وشملت عينة البحث على مباريات الأدوار التمهيدية والنهائية لبطولتي كأس العالم بإيطاليا ١٩٩٠ وأمريكا ١٩٩٤ ، واستخدم الباحث في جمع البيانات الملاحظة العلمية ، شرائط الفيديو ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن نسبة الأهداف المسجلة من خارج منطقة الجزاء تعد أقل النسب مقارنة بباقي مناطق التهديف الأخرى في البطولة ، أيضاً توصل الباحث إلى استحداث تعديل مادة في قانون كرة القدم مفادها " تحتسب نقطة كاملة لكل فريق يتمكن أحد لاعبيه من تسجيل هدف في مرمى الفريق المنافس من خلف مسافة ٢٥ ياردة فأكثر تضاف إلى عدد النقاط التي حصل عليها فريقه من نتيجة مباراته في حالة التعادل فقط بين الفريقين .

٥- دراسة قام بها " سراج الدين محمد عبد المنعم أحمد " (٢٠٠٠) (١٠) بعنوان " تقييم الأداء الخططي الهجومي والدفاعي وعلاقته بنتائج المباريات في كأس العالم ١٩٩٨ لكرة القدم " ، حيث هدفت الدراسة إلى التعرف على أهم الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية لفرق مدارس كرة القدم العالمية ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي للدراسة الأولى – المنهج التجريبي للدراسة الثانية ، وكانت العينة للدراسة الأولى خمس

فرق أوربية ، خمس فرق من أفريقيا ، فريقان من أمريكا اللاتينية ، الدراسة الثانية فريق النادي الأوليمبي تحت ١٨ سنة ، وكانت أهم النتائج أن الخطط الهجومية الأكثر تكراراً هي (خلق المساحة الخالية فردي ، التمريرة الحائطية الأوفرلاب – التمرير بين ٣ لاعبين) وأن الخطط الدفاعية الأكثر تكراراً كانت (السند الدفاعي – الضغط الفردي ، الكثافة العددية ، العمق في الدفاع ، دفاع المنطقة كتنظيم دفاعي) .

٦- دراسة قام بها " أيمن إبراهيم أحمد عبيد " (٢٠٠١)(٥) بعنوان " دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخططية الهجومية في الثلث الهجومي للمنتخب الوطني السعودي الأول وبعض فرق المستويات العالية في بطولة كأس العالم لكرة القدم ١٩٩٤ – ١٩٩٨ " ، حيث هدفت الدراسة إلى مقارنة الأداءات الخططية الهجومية في ثلث الملعب الهجومي للمنتخب السعودي في بطولتي ١٩٩٤ – ١٩٩٨ ، كذلك مقارنتها ببعض أداءات فرق المستويات العالية ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي ، وشملت عينة الدراسة على مباريات دور الأربعة والنهائي في بطولتي كأس العالم ١٩٩٤ – ١٩٩٨ ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث وجود فروق في الأداء الخططي الهجومي للمنتخب السعودي في بطولة ١٩٩٢ عنها في بطولة ١٩٩٨ ، وأن هناك فروق في الأداءات الخططية الهجومية لصالح الفرق العالية المستوى في كلا البطولتين ١٩٩٤ – ١٩٩٨ عن المنتخب السعودي

٧- دراسة قام بها " نشأت أحمد فايق " (٢٠٠٣)(٣٠) بعنوان " تقييم طرق اللعب المختلفة وعلاقتها بنتائج المباريات في كأس الأمم الأفريقية والأوربية (٢٠٠٠) لكرة القدم " ، حيث هدفت الدراسة الى التعرف على التوازن الدفاعي والهجومي لطرق اللعب المختلفة بين الكرة الأفريقية والأوربية ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي في الدراسة الأولى ، والمنهج التجريبي في الدراسة الثانية ، وتمثلت العينة في الدراسة الأولى (١١) مباراة من كأس الأمم الأوربية ، (١١) مباراة من كأس الأمم الأفريقية ، وتمثلت عينة الدراسة الثانية فريق حرس الحدود تحت ١٩ سنة ، وكانت أهم النتائج وجود توازن هجومي ودفاعي لدى طرق اللعب للأمم الأوربية ، وهذا التوازن سمة هامة في أنظمة كرة القدم العالمية الحديثة وتفوقت الكرة الأوربية على الإفريقية في أسلوب وتنفيذ طرق اللعب كذلك النتائج .

٨- دراسة قام بها " أحمد محمد أبو الفوائد " (٢٠٠٧) (٣) بعنوان " دراسة تحليلية للأداء الخططي الهجومي لبطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠٠٦ " ، هدفت الدراسة إلى التعرف على الأداء الخططي الهجومي للمنتخبات المشاركة في البطولة بداية من دور الثمانية واستخدم الباحث المنهج الوصفي وشملت عينة البحث مباريات التصفيات النهائية بداية من دور الثمانية بالإضافة إلى مباريات المنتخب المصري ، واستخدام الباحث في جمع البيانات الملاحظة العلمية واستمارات التسجيل واسطوانات مدمجة مسجل عليها المباريات ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن أكثر الخطط استخداماً في مباريات البطولة هي خطة خلق المساحات الخالية جماعي ، وخطة التمريرة الحائطية (١ / ٢) ، التمرير والاستقبال في غير اتجاه الجري الأصلي من الخطط المتكررة في الهجوم ، كما أن الركلات الحرة ورمية التماس الأكثر تكراراً من خطط المواقف الثابتة ، خطط الجري الحر ، والسند أو المساعدة في الهجوم من أكثر الخطط الهجومية الأساسية استخداماً من قبل منتخبات العينة .

٩- دراسة قام بها " محمد فاروق يوسف " (٢٠٠٨)(٢٠) بعنوان " دراسة مقارنة لفاعلية الأداء الخططي الهجومي بين لاعبي المستوى العالمي ولاعبي مصر الدوليين في كرة القدم وعلاقته بمستوى الإنجاز في المباريات " وهدفت الدراسة إلى التعرف على الأداءات الخططية الهجومية الفردية للاعبي مصر الدوليين ولاعبي المستوى العالمي ، كذلك التعرف على علاقة الأداءات الخططية الهجومية الفردية بمستويات الإنجاز للاعبي مصر الدوليين وللاعبي المستوى العالمي ، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي ، وشملت عينة البحث على (١٨) مباراة منها (٦) مباريات للمنتخب الوطني المصري في بطولة كأس الأمم الأفريقية ٢٠٠٦م ، (١٢) مباراة للأربعة فرق والتي تمثل المربع الذهبي في بطولة كأس العالم بألمانيا ٢٠٠٦م وهي (إيطاليا / فرنسا / ألمانيا / البرتغال) ، واستخدم الباحث في جمع البيانات استمارة الملاحظة العلمية والأسطوانات المدمجة والمسجل عليها تلك المباريات ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن هناك فروقاً بين الأداءات الخططية الهجومية الفردية للاعبي مصر الدوليين ولاعبي المستوى العالمي تمثلت في أداء الاستلام ثم التمرير القصير ، الامتصاص ثم التمرير القصير ، الامتصاص ثم التمرير الطويل ، الاستلام ثم التصويب بالقدم ، أداء الاستلام ثم المراوغة ثم التمرير القصير ، وكانت كل تلك المتغيرات لصالح لاعبي المستوى العالمي .

١٠-دراسة قام بها " نهاد إبراهيم السيد " (٢٠٠٨)(٣١) بعنوان " تحليل فعالية بعض الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٦م " ، هدفت الدراسة إلى التعرف على مستويات فعالية بعض الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، واختار الباحث عينة عمديه بلغت (١٦) مباراة من إجمالي مباريات البطولة ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات استمارات تحليل الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية ، جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة DVD لتسجيل المباريات عينة البحث ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن ٥٠% من نسبة التهديف الكلية جاءت من أشكال إنهاء الهجوم والكرة في اللعب ، وأن ٥٠ % من إنهاء الهجوم من المواقف الثابتة ، كما أن نسبة ٢٥% من المباريات انتهت بالتعادل وحسمت نتائجها بركلات الترجيح من نقطة الجزاء ، إضافة إلي وجود علاقة عكسية بين كل من الرقابة الصحيحة والضغط على المهاجم ثم الاستحواذ على الكرة في معظم مناطق الملعب ونتائج مباريات عينة البحث .

١١-دراسة قام بها " أسامة محمد إمام " (٢٠٠٩)(٤) بعنوان " دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخططية الهجومية لفرق الدوري الممتاز المتقدمة ومقارنتها بأداء المنتخب الوطني المصري في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠٠٦م " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي أهم الأداءات الخططية الهجومية في ثلث الملعب الهجومي للأندية المصرية الأربعة عينة البحث ومقارنتها بنفس الأداءات الخططية الهجومية في

ثلث الملعب الهجومي للمنتخب الوطني المصري الحاصل على بطولة أفريقيا ٢٠٠٦م لكرة القدم ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على (٦) مباريات هي مباريات المنتخب المصري في بطولة كاس الأمم الإفريقية ٢٠٠٦م ، (٢٤) مباراة من مباريات الأندية المصرية الأربعة الأوائل في بطولة الدوري العام المصري موسم ٢٠٠٦م / ٢٠٠٧م ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات جهاز كمبيوتر ، استمارة تحليل الأداء الخططي الهجومي ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن هناك فروق في التحركات الهجومية الأساسية فالسند في الهجوم لصالح النادي الأهلي والإسماعيلي ، الزيادة العددية لصالح نادي الزمالك والإسماعيلي ، الجري الحر وتبادل المراكز ، التغلب على مصيدة التسلل لكل من أندية الأهلي والزمالك والإسماعيلي ، كما أن هناك فروق بين فرق المقدمة في الدوري ولصالح النادي الإسماعيلي في خطط خلق المساحات الخالية فردي وجماعي ، وفي خطط المواقف الثابتة لصالح النادي الأهلي ، وفي الجمل الخططية لصالح المنتخب المصري.

١٢-دراسة قام بها " ضياء حمود مولود " (٢٠٠٩)(١١) بعنوان " تحليل الأداء المهاري الهجومي والدفاعي للاعبي الارتكاز في خليجي (١٩) بكرة القدم " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي الأداء الهجومي والدفاعي وتقويمه للاعبي الارتكاز في خليجي (١٩) بكرة القدم ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي ، وشملت عينة الدراسة على (١٦) لاعب خط وسط في مركز لاعب ارتكاز تم اختيارهم من الفرق الثمانية المشاركة في البطولة ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات استمارة تقويم الأداء المهاري الهجومي والدفاعي ، جهاز كمبيوتر ، أقراص DVD لتسجيل المباريات ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن لاعبي الارتكاز لهم دور كبير في التمرير والمراوغة والتغطية والمراقبة ، كذلك انخفاض نسبة التهديف للاعبي الارتكاز يرجع إلى ضعف قدرتهم على التصويب على المرمى .

١٣-دراسة قام بها " محمود سليم عبد النبي " (٢٠٠٩)(٢٤) بعنوان " سرعة الأداء الهجومي وأثره على نسبة التصويب لبعض المنتخبات الأفريقية في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم بالقاهرة ٢٠٠٦م " دراسة تحليلية " ، هدفت الدراسة إلى التعرف على مدى أهمية سرعة الأداء الهجومي بالنسبة لدرجة فعالية الهجوم ومدى أهمية أداء وسائل تنفيذ الخطط الهجومية ومبادئ خطط الهجوم الجماعي ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، واختار الباحث عينة عمديه بلغت (١٢) مباراة في بطولة كأس الأمم الإفريقية بالقاهرة ٢٠٠٦، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات استمارة التحليل الخططي ، جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة DVD ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن هناك تنويع في استخدام كل من وسائل تنفيذ الخطط الهجومية العامة وفي خطط الهجوم الجماعي وفي الجمل الخططية ، وكلما ازدادت عدد التمريرات من لحظة استحواذ الفريق كلما قلت درجة فاعلية إنهاء الهجوم ، وأن هناك تنويع في الهجوم من حيث عدد تمريرات الهجمة الواحدة من خلال هجمة من تمريره واحدة تمريرتان حتى هجمة من عشرة تمريرات فأكثر ، كما أن حسن استغلال مواقف التصويب المختلفة تؤدي بالتالي إلى زيادة فرص التهديف .

١٤-دراسة قام بها " محمد لطفي السيد ، عمر أحمد علي " (٢٠١٠)(٢٣) بعنوان " فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم " ، حيث هدفت الدراسة إلى تحديد التحركات الخططية السائدة والمصاحبة لإحراز الأهداف في الثلث الهجومي ببطولة كأس العالم لكرة القدم بجنوب أفريقيا ٢٠١٠م ، أنواع الجمل الخططية طبقاً للمراحل التكوينية للهجوم (بدء - بناء – تطوير- إنهاء) والمصاحبة لإحراز الأهداف وفقاً للتقسيم الطولي للملعب ، وكذا المناطق الهجومية الأكثر إحرازاً للأهداف ، واستخدم الباحثان المنهج الوصفي باستخدام " أسلوب المسح الميداني " ، وقد قام الباحثان باختيار أهداف مباريات الأدوار التمهيدية والتصفيات النهائية لبطولة كأس العالم لكرة القدم بجنوب أفريقيا ٢٠١٠م كعينة للبحث ، واستخدم الباحثان جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عليها ، استمارة تحليل الأداء الخططي الهجومي للأهداف المسجلة ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحثان أن التمريرة الحائطية (٢/١) ، التمريرة الثلاثية (٣/٢/١) ، التمرير والاستقبال في غير اتجاه الجري الأصلي من أكثر التحركات الهجومية السائدة استخداماً في الثلث الهجومي إحرازاً للأهداف ، كما أن الجمل الخططية التي تبدأ في الوسط وتبني في الوسط وتطور في الجناح وتنهى بعرضية أو تنتهي في الوسط أيضاً من أكثر الجمل استخداماً لتسجيل الأهداف ، واستحوذ الجزء الأمامي من منطقة الجزاء النصيب الأكبر من الأهداف المسجلة ، أيضاً الضربات الحرة المباشرة والغير مباشرة من أكثر المواقف الهجومية الثابتة إحرازاً للأهداف وذلك لإمكانية استخدامها كموقف هجومي مزدوج يجمع بين الموقف الهجومي الثابت والمتحرك .

١٥-دراسة قام بها " أحمد رجب أمين " (٢٠١٢)(١) بعنوان " الأداء الخططي الدفاعي وعلاقته بنتائج وترتيب فرق بطولة كأس العالم للناشئين في كرة القدم (دراسة تحليلية) " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي الأداءات الخططية الدفاعية الفردية والجماعية ووسائل تنفيذها للفرق المحلية و الدولية وعلاقتها بنتائج المباريات في كرة القدم لدي فرق عينة البحث ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة البحث مباريات الأدوار التمهيدية والتصفيات النهائية لبطولة كأس العالم للناشئين بجمهورية مصر العربية ٢٠٠٩م ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة لنسخ المباريات عليها ، استمارة تحليل الأداء الخططي الدفاعي الفردي والجماعي ، وأظهرت النتائج وجود فروق معنوية ذات دلالة إحصائية في الأداءات الخططية الدفاعية الفردية والجماعية لدي فرق عينة البحث ، وأن الفرق التي تمتلك دفاعاً جيداً هي الفرق الأكثر استحواذاً على الكرة ومن ثم السيطرة على مجريات المباراة وتحقيق الفوز .

١٦-دراسة قام بها " عيسى محفوظ محمد " (٢٠١٢)(١٨) بعنوان " دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٠م " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي طرق اللعب المستخدمة في بطولة الأمم الإفريقية ٢٠١٠ والتي تم من خلالها إحراز الأهداف ، كذلك كيفية إحراز اللاعبين الأهداف من خلال اشتراكهم في خطوط اللعب المختلفة ، نسبة الأهداف المسجلة في البطولة من المواقف الهجومية الثابتة والمتحركة، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على (٧١) هدف

في بطولة كاس الأمم الإفريقية ٢٠١٠ ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات جهاز كمبيوتر ، استمارات التحليل الخططي ، وأظهرت النتائج أن طريقة ٤-٤-٢ كانت أعلى طرق اللعب في نسبة إحراز الأهداف بنسبة ٥٣.٥% ، خط الهجوم هو أعلى خطوط اللعب في إحراز الأهداف بنسبة ٦١.٩% ، التمريرات من الأطراف احتلت أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية المتحركة بنسبة ٤٠.٨% ، ركلات الجزاء احتلت أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية الثابتة بنسبة ٩.٨% .

١٧-دراسة قام بها " عماد فرج بدراوي " (٢٠١٢)(١٤) بعنوان " دراسة تحليلية لمناطق الاستحواذ على الكرة وعلاقتها بزمن الهجوم وعدد التمريرات ودقة التصويب بكرة القدم " ، هدفت الدراسة إلى التعرف علي علاقة منطقة الاستحواذ بزمن الهجوم وعدد التمريرات ، ثم التعرف على عدد التمريرات وزمن الهجوم بدقة التصويب على المرمى ، واستخدم الباحث المنهج التجريبي باستخدام أسلوب المجاميع المتكافئة ، وشملت عينة الدراسة على ٢٢ ناشئاً في مرحلة الشباب من نادي الإتحاد الرياضي ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات كاميرا فيديو ، استمارات التحليل الخططي ، وأظهرت النتائج أن نسبة الاستحواذ في الشوط الثاني أكبر من الشوط الأول كذلك ارتفاع عدد التصويبات الصحيحة وانخفاض عدد التصويبات الخاطئة ، كذلك انخفض زمن الهجوم للوصول الى المرمى بأقل عدد من التمريرات .

ثانياً – الدراسات الأجنبية :

١٨-دراسة قام بها " جينز جاتس ماجا " Jens Gatz maga (١٩٩٥) (٣٣) بعنوان "دراسة تحليلية لنتاج الهجوم للفرق القومية المشاركة في كأس العالم المقامة في الولايات المتحدة الأمريكية ١٩٩٤ " حيث هدفت الدراسة إلى التعرف على العلاقة بين مرحلة بناء الهجوم ومرحلة الإنهاء ، وكذلك التعرف على التحركات الهجومية السائدة في المباريات ، وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي ، وشملت عينة البحث الفرق المشاركة في تصفيات كأس العالم بأمريكا ١٩٩٤ ، وقد استخدم الباحث في جمع البيانات استمارات التحليل الخططي ، شرائط الفيديو المسجل عليها مباريات البطولة ، ومن أهم النتائج التي توصل إليها الباحث أن الإعداد الجيد في مرحلة بناء الهجوم يساهم وبشكل مؤثر في تطوير الهجوم وبالتالي إنهاء الهجمة بنجاح ، كذلك موقف (١ ضد ١) من المواقف الهجومية المتكررة والسائدة في المباريات والتي كان لها دور حاسم في تحديد نتيجة المباراة .

١٩-دراسة قام بها " سانتسبان دى Santesteban, D. " (١٩٩٧) (٣٧)بعنوان " التحليل الخططي لإحراز الأهداف في كرة القدم " ، وهدفت الدراسة إلى تحديد مناطق إحراز الأهداف وعدد التمريرات التي أحرز منها الأهداف ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت العينة ٢٠٥ هدف موضع التحليل ، وكانت أهم النتائج أن النسبة الأكبر من الأهداف المسجلة من داخل منطقة الـ ١٨ يادرة من مناطق ٧، ٨، ٩ من تقسيمات الملعب وأن أكثر الأهداف التي سجلت كانت بعد ثلاث تمريرات فأقل .

٢٠-دراسة قام بها " الكسندر جانكوفيش وآخرون " Aleksandar Janković & et all(٢٠١٢)(٣٢) بعنوان " تأثير بعض أنماط التكتيك الهجومي على النتائج التي حققتها الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم ٢٠١٠م بجنوب أفريقيا " ، حيث هدفت الدراسة إلى مقارنة المظاهر أو الأنماط التكتيكية للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم الـ (١٩) بجنوب أفريقيا ٢٠١٠م على أساس النتائج التي انتهت بها المباراة ، وتم استخدام المنهج ألوصفي بالأسلوب المسحي ، وشملت عينة الدراسة على(٦٠) مباراة من مباريات كأس العالم بجنوب أفريقيا لكرة القدم ، حيث تم تحليل المباريات التي انتهت خلال ٩٠ دقيقة مع استبعاد المباريات التي كان بها وقتاً إضافياً ثم صنفت إلى ثلاث مجموعات فرق فائزة , مهزومة ، متعادلة ، واستخدم الباحثون جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عليها ، استمارة التحليل الهجومي ، ومن أهم النتائج التي تم التوصل إليها أن هناك فروق ذات دلالة إحصائية في عدد الهجمات الناجحة بين الفرق التي حققت نتائج مختلفة لصالح الفرق الفائزة ، كما أن مجموع مسافة الجري خلال المباراة على مستوى الفريق الواحد لا ترتبط بالنتيجة النهائية ، إضافة إلى أن العوامل التي ساهمت في تحقيق نتائج كانت لحيازة الكرة وإجمالي عدد التمريرات الصحيحة .

٢١-دراسة قام بها " جولن كاستيلانو وآخرون " Juln Casttelano & et all(٢٠١٢)(٣٥) بعنوان " استخدام إحصائيات المباراة في التمييز بين فرق كرة القدم الناجحة وغير الناجحة " ، حيث هدفت الدراسة إلى التعرف على إحصائيات المباراة التي تميز بين فرق كرة القدم الفائزة والمهزومة والمتعادلة وذلك من خلال (٨) ثمانية متغيرات هجومية ، (٨) ثمانية متغيرات دفاعية ، واستخدم المنهج ألوصفي باستخدام " أسلوب المسح الميداني " ، وشملت عينة الدراسة على(١٧٧) مباراة من آخر ثلاث بطولات لكأس العالم كوريا اليابان ٢٠٠٢م ، ألمانيا ٢٠٠٦م ، جنوب أفريقيا ٢٠١٠م كعينة للبحث بعد استبعاد المباريات التي أعطي فيها وقت إضافي وبما يعادل ٩٢.٢ % من إجمالي المباريات التي لعبت في البطولات الثلاث والبالغ عددها ١٩٢ مباراة ، واستخدم الباحثون مواقع الويب الخاصة بالإتحاد الدولي لكرة القدم ، جهاز كمبيوتر ، اسطوانات مدمجة تم نسخ المباريات عليها ، استمارة تحليل اللعب الهجومي والدفاعي ، ومن أهم النتائج التي تم التوصل إليها بالنسبة للمتغيرات المتعلقة باللعب الهجومي هناك تباين كبير بين الفرق الفائزة والمهزومة والمتعادلة في متغيرات التصويب على المرمى ، حيازة أو امتلاك الكرة ، التصويب داخل المرمى ، أما بالنسبة للمتغيرات المتعلقة باللعب الدفاعي وجود تباين كبير بين الفرق الفائزة والمهزومة والمتعادلة في متغيرات إجمالي عدد مرات التصويب ، التصويب الوارد داخل المرمى .

إجراءات البحث :

منهج البحث :

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي والمسحي عن طريق الملاحظة العلمية والتحليل وذلك لمناسبته لطبيعة الدراسة .

مجتمع البحث :

يمثل مجتمع البحث (٣٢) اثنان وثلاثون فريقاً من الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤م قسموا الى ثمانية مجموعات كل مجموعة أربعة فرق . ملحق (١)

عينة البحث :

قام الباحث بتحليل جميع مباريات البطولة وعددها (٦٤) مباراة هي مجموع مباريات بطولة كأس العالم في الأدوار المختلفة (الدور التمهيدي – دور الـ ١٦ – دور الـ ٨ – الدور قبل النهائي – الدور النهائي) . ملحق (٢)

وسائل جمع البيانات :

- استمارة تحليل المتغيرات الخططية الهجومية قيد البحث من تصميم الباحث . ملحق (٣)
- جهاز كمبيوتر .
- كارت TV tuner لتسجيل المباريات .
- اسطوانات مدمجة تم نسخ مباريات البطولة عينة البحث عليها .
- موقع الـ Fifa الرسمي Fifa . com
- Technecal report of Fifa التقرير الفني للاتحاد الدولي ٢٠١٤م .

المعاملات العلمية للاستمارة :

أ- صدق الاستمارة :

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

١. التحليل الدقيق لوحدات التحليل وفئاتها وتعريفها تعريفا دقيقا واضحا ، ولتحقيق هذا رجع الباحث إلي العديد من الدراسات السابقة للاستعانة بها .
٢. التعرف علي مفهوم المصطلحات التي سيتم استخدامها في التحليل حتي يتم التوصل إلي أدق المفاهيم وأشملها وذلك من خلال مناقشات الباحث مع زملائه وأساتذته بكليات التربية الرياضية .
٣. الاستعانة بمجموعة من الخبراء للحكم علي مدي صلاحية استمارة التحليل في عملية التحليل حيث قام الباحث بعرض الاستمارة علي مجموعة من الخبراء ملحق (٤) ، اللذين أبدوا موافقتهم على مفردات استمارة التحليل وصلاحيتها مع إجراء تعديلات غير جوهرية بناءا علي ملاحظاتهم وتوجيهاتهم .

ب – ثبات الاستمارة :

ثبات الاستمارة من الناحية النظرية هو ضرورة التوصل إلي اتفاق في النتائج بين الباحثين الذين يستخدمون نفس الأسس والأساليب علي نفس فئات التحليل ، وتهدف عملية الثبات إلي التأكد من وجود درجة عالية من الاتساق ، وقد استخدم الباحث لحساب الثبات طريقة الاتساق بين المحكمين القائمين بالتحليل بمعني ضرورة توصل كل محكم منهم إلي نفس النتائج بتطبيق نفس فئات التحليل ووحداتها علي نفس المضمون ، حيث قام الباحث باختيار أثنان من المحكمين التي تتوافر بهما نفس خبرة الباحث ودرجته الوظيفية والعلمية وتم تدريبهم علي وحدات وفئات الاستمارة ، حيث قام بتحليل مباراة فريقي (البرازيل × جنوب أفريقيا) أحدي المباريات التجريبية قبل انطلاق فاعليات بطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤م ، ثم تم حساب الثبات بين تحليل الباحث والمحكمين الاثنين ، وتم إيجاد معاملات الارتباط بين التحليلات ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١)
ثبات استمارة التحليل عن طريق المحكمين

المحكم	الأول	الثاني	الثالث
الأول		٠.٩٩	٠.٩٨
الثاني			٠.٩٩
الثالث			

يتضح من جدول (١) أن قيم معامل الارتباط بين المحكمين تراوحت ما بين (٠.٩٨ : ٠.٩٩) مما يشير إلى ثبات الاستمارة وصلاحيتها للتحليل

المعالجة الإحصائية :

تم استخدام المعالجات الإحصائية التالية :

- التكرار - النسبة المئوية - معامل الارتباط - معامل الانحدار .

عرض ومناقشة النتائج :

أولاً : عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة خلال الأدوار التمهيدية والنهائية ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ .

جدول (٢)
عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة خلال بطولة كأس العالم ٢٠١٤ لفرق الدور النهائي وقبل النهائي (المربع الذهبي)

الفرق	المباريات المنتهية	إجمالي التمريرات	التمريرات الناجحة	التمريرات العرضية	التمريرات العرضية الناجحة
ألمانيا	٧	٥٠٨٤	٨٢% - ٤١٥٧	١٤٨	٤٠ - ٢٧%
الأرجنتين	٧	٤٣١٨	٧٧% - ٣٣٤٤	١٧٤	٣٣ - ١٩%
هولندا	٧	٣٨٦٢	٧٨% - ٣٠٠٠	١٢١	٢٨ - ٢٣%
البرازيل	٧	٣٦١٥	٧٦% - ٢٧٣١	١٥٥	٣٦ - ٢٣%
مجموع ٤ فرق	٢٨	١٦٨٧٩	٧٨.٣٩% -١٣٢٣٢	٥٩٨	١٣٧ - ٢٢.٩%

يتضح من جدول (٢) أن عدد ونسب التمريرات الناجحة لفرق الدور النهائي (المربع الذهبي) ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤م تراوحت ما بين ٨٢% لفريق ألمانيا كأعلى نسبة ، ٧٦% لفريق البرازيل كأقل نسبة ، كما تراوحت نسبة التمريرات العرضية الناجحة ما بين ٢٧% كأعلى نسبة لفريق ألمانيا ، ١٩% لفريق الأرجنتين كأقل نسبة ، كما يتضح أيضاً أن نسبة التمريرات الكلية الناجحة لهذه الفرق بلغت ٧٨.٣٩% ، نسبة التمريرات العرضية الناجحة بلغت ٢٢.٩%.

جدول (٣)
عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة خلال بطولة كأس العالم ٢٠١٤م للفرق التي خرجت من دور الـ٨

الفرق	المباريات المنتهية	إجمالي التمريرات	التمريرات الناجحة	التمريرات العرضية	التمريرات العرضية الناجحة
فرنسا	٥	٢٧٥٩	٧٩%- ٢١٨٣	١٣٨	٤٣-٣١%
بلجيكا	٥	٢٦٦٩	٧٥% - ١٩٩٢	١٢٥	٢٦-٢١%
كوستاريكا	٥	٢٢٤٠	٧١% - ١٥٩٠	٦٢	١٢-١٩%
كولومبيا	٥	٢٠٦٨	٧١% - ١٤٧٧	٦٥	١٩-٢٩%
مجموع ٤ فرق	٢٠	٩٧٣٦	٧٤.٣٨% - ٧٢٤٢	٣٩٠	١٠٠ - ٢٥.٦٤%

يتضح من جدول (٣) أن عدد ونسب التمريرات الناجحة تراوحت ما بين ٧٩% لفريق فرنسا كأعلى نسبة ، ٧١% لفريقى كوستاريكا وكولومبيا كأقل نسبة ، كما تراوحت نسبة التمريرات العرضية الناجحة ما بين ٣١% كأعلى نسبة لفريق فرنسا ، ١٩% لفريق كوستاريكا كأقل نسبة ، كما يتضح أيضاً أن نسبة التمريرات الكلية الناجحة لهذه الفرق بلغت ٧٤.٣٨% ، نسبة التمريرات العرضية الناجحة بلغت ٢٥.٦٤%.

جدول (٤)

عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة خلال بطولة كأس العالم ٢٠١٤م للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦

الفرق	المباريات المنتهية	إجمالي التمريرات	التمريرات الناجحة	التمريرات العرضية	التمريرات العرضية الناجحة
تشيلي	٤	٢٣٩٥	١٨٥٠ -٧٧%	٧٤	١٧ - ٢٣%
أمريكا	٤	٢١٨٦	١٦٧٦ - ٧٧%	٦٤	١٣ - ٢٠%
سويسرا	٤	٢٠٣١	١٥٥٤ - ٧٧%	٥٩	١٤ -٢٤%
نيجيريا	٤	١٨٨٠	١٣٨٦ - ٧٤%	٨٧	١٤ - ١٦%
المكسيك	٤	١٨٦٠	١٣٩٣ - ٧٥%	٦٠	١٤-٢٣%
الجزائر	٤	١٧٦٣	١١٩٤ -٦٨%	٦٧	١٣ - ١٩%
اليونان	٤	١٧١٩	١٢٨٨ - ٧٥%	١١٨	١٩ - ١٦%
أورجواى	٤	١٧١٦	١٢٢٤ - ٧١%	٧٦	١٦ - ٢١%
مجموع ٨ فرق	٣٢	١٥٥٥٠	١١٥٦٥ - ٧٤.٣٧%	٦٠٥	١٢٠ -١٩.٨٤%

يتضح من جدول (٤) أن عدد ونسب التمريرات الناجحة تراوحت ما بين ٧٧% لفرق تشيلي وأمريكا وسويسرا كأعلى نسبة ، ٦٨% لفريق الجزائر كأقل نسبة ، كما تراوحت نسبة التمريرات العرضية الناجحة ما بين ٢٤% كأعلى نسبة لفريق سويسرا ، ١٦% لفريق اليونان كأقل نسبة ، كما يتضح أيضاً أن نسبة التمريرات الكلية الناجحة لهذه الفرق بلغت ٧٤.٣٧% ، نسبة التمريرات العرضية الناجحة بلغت ١٩.٨٤%.

جدول (٥)

عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة خلال بطولة كأس العالم ٢٠١٤م لفرق الدور التمهيدي

الفرق	المباريات المنتهية	إجمالي التمريرات	التمريرات الناجحة	التمريرات العرضية	التمريرات العرضية الناجحة
أسبانيا	٣	٢٠٧١	١٧٠٣ -٨٢%	٤٥	١٣ - ٢٩%
إيطاليا	٣	١٨٥٩	١٥٨٠ - ٨٥%	٣٦	٦ - ١٧%
البوسنة والهرسك	٣	١٧٦٦	١٤١٢ - ٨٠%	٧٢	١٩-٢٦%
انجلترا	٣	١٦٤٤	١٢٨٦-٧٨%	٧٠	١٥-٢١%
البرتغال	٣	١٦٤١	١٢٩٧-٧٩%	٦٨	١٣-١٩%
اليابان	٣	١٦٣٣	١٢٧٤-٧٨%	٥٨	١٣-٢٢%
روسيا	٣	١٦٠٠	١١٧٧-٧٤%	٧٤	١٥-٢٠%
كوريا الجنوبية	٣	١٥٤٤	١١٥٢-٧٥%	٥٤	١٧-٣١%
كوت ديفوار	٣	١٥٣٢	١٢١٥-٧٩%	٦٢	١٢-١٩%
غانا	٣	١٤٦٥	١٠٦٥-٧٣%	٦٠	٢١-٣٥%
استراليا	٣	١٤٥٩	١١٠٣-٧٦%	٤٧	١١-٢٣%
كرواتيا	٣	١٣٨٢	١٠٢١-٧٤%	٦٨	١٩-٢٨%
هندوراس	٣	١٣٧٥	١٠٤٦-٧٦%	٤٤	١٠ -٢٣%
الكاميرون	٣	١٢٠٨	٨٧٨-٧٣%	٤٩	١٥-٣١%
الاكوادور	٣	١١٨١	٧٩٩-٦٨%	٤٦	٧-١٥%
إيران	٣	٩٥٠	٦٠٤-٦٤%	٦٠	١٧-٢٨%
مجموع ١٦ فرق	٤٨	٢٤٣١٠	١٨٦١٢-٧٦.٥٦%	٩١٣	٢٣٣ -٢٤.٤٣%

يتضح من جدول (٥) أن عدد ونسب التمريرات الناجحة تراوحت ما بين ٨٥% لفريق إيطاليا كأعلى نسبة ، ٦٤% لفريق إيران كأقل نسبة ، كما تراوحت نسبة التمريرات العرضية الناجحة ما بين ٣٥% كأعلى نسبة لفريق غانا ، ١٥% لفريق الاكوادور كأقل نسبة ، كما يتضح أيضاً أن نسبة التمريرات الكلية الناجحة لهذه الفرق بلغت ٧٦.٥٦% ، نسبة التمريرات العرضية الناجحة بلغت ٢٤.٤٣%.

ولمناقشة الفرض الأول للبحث أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (٢) أن نسبة التمريرات الناجحة تراوحت ما بين (٧٦% - ٨٢%) في الدور النهائي (فرق المربع الذهبي) ألمانيا – الأرجنتين – هولندا – البرازيل (على التوالي) ، حيث يعزو الباحث ذلك إلى مدى تطور دقة الأداء لمهارتى التمرير والاستقبال وتطور اللعب الجماعي للفرق المشتركة في البطولة حيث يتفق ذلك وما أشارت إليه نتائج دراسة

كل من " محمد إبراهيم سالم " (١٩٩٤) (١٩) ، " محمد فاروق يوسف " (٢٠٠٨)(٢٠) من أن مهارة التمرير والإستلام من أكثر المهارات أداءاً في المباراة إضافة الى الفاعلية في الجانب الهجومي ، وهو ما أسفرت عنه أيضاً نتائج دراسة " الكسندر جانكوفيش وآخرون " Aleksandar Janković , & et all (٢٠١٢)(٣٢) أن عدد التمريرات الصحيحة للفرق المشاركة ببطولة كأس العالم ٢٠١٠م بجنوب أفريقيا من العوامل الهامة التي ساهمت في تحقيق نتائج طيبة في المباريات ، وانخفضت نسبة التمرير العرضي (الكرات العرضية) حيث تراوحت نسبة النجاح ما بين ١٩% : ٢٧% ، ويرجع الباحث ذلك إلى تطور لاعبي الدفاع في التصدي للكرات العرضية والتي تعتبر من أكثر المواقف صعوبة لما تفرضه عليهم طبيعة الموقف من رقابة المهاجمين والنظر إلى الكرة في آن واحد .

ويتضح من جدول (٣) أن نسبة التمريرات الناجحة تراوحت بين (٧١% : ٧٩%) للفرق التي خرجت من دور الـ ٨ (فرنسا – بلجيكا – كوستاريكا – كولومبيا)(على التوالي) دلالة على مدى تطور الأداء لمهارتى التمرير والاستقبال مثل فرق الدور النهائي وقبل النهائي ، بينما زادت نسبة التمرير العرضي الصحيح والتي تراوحت ما بين (١٩% - ٣١%) بمعدل فرق ٤% : ٦% عن فرق المربع الذهبي .

كما يتضح من جدول (٤) نسبة التمريرات الناجحة والتي تراوحت بين (٦٨% : ٧٧%) للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦ تشيلي – أمريكا – سويسرا – نيجيريا – المكسيك – الجزائر – اليونان - أورجواي (على التوالي) دلالة على مدى تطور الأداء لمهارتى التمرير والاستقبال مثل فرق المربع الذهبي ، والفرق التي خرجت من دور ال ٨ ، بينما انخفضت نسبة التمرير العرضي الصحيح والتي تراوحت ما بين (١٦% : ٢٤%) عن فرق المربع الذهبي ، والفرق التي خرجت من دور الـ ٨ من البطولة .

وأخيراً يتضح من جدول (٥) أن نسبة التمريرات الناجحة تراوحت ما بين (٦٤% : ٨٥%) في الدور التمهيدي للبطولة وأن نسبة التمريرات العرضية الصحيحة تراوحت ما بين (١٥% : ٣٥%) ويرجع الباحث هذه النسبة الكبيرة في معدل نجاح التمرير إلى خروج فرق كبيرة في المستوى مثل أسبانيا بطلة العالم في البطولة السابقة ٢٠١٠ ، كذلك إيطاليا – انجلترا – البرتغال وهذا دلالة على تقدم المستوى الفني للبطولة .

وطبقاً لما أوضحته نتائج الجداول (٢) ، (٣) ، (٤) ، (٥) يكون قد تحقق الفرض الأول للبحث من حيث اختلاف عدد ونسب التمريرات الناجحة والتمريرات العرضية الناجحة للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

ثانياً : نسبة مساهمة اللعب المباشر (من لمسة – من لمستين) في زيادة نسبة نجاح التمرير خلال الأدوار التمهيدية والنهائية ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ .

جدول (٦)

نسبة مساهمة اللعب المباشر من (لمسة – لمستين) في زيادة نسبة نجاح التمرير لفرق الدور النهائي وقبل النهائي (المربع الذهبي)

الفريق	المباريات المنتهية	التمريرات الناجحة	اللعب المباشر		مجموع اللعب المباشر	النسبة الكلية
			لمسة واحدة	لمستين		
ألمانيا	٧	٤١٥٧	٣٢٠٠ - ٧٦.٩٨%	٩٤٠ - ٢٢.٦١%	٤١٤٠	٩٩.٥٩%
الأرجنتين	٧	٣٣٤٤	٢٢٠٧ - ٦٦.٩٨%	١٠٠٣-٣٠.٩٨%	٣٢١٠	٩٦.٩٨%
هولندا	٧	٣٠٠٠	١٢٦٠ - ٤٢.٠٠%	١٤٧٠-٤٩.٠٠%	٢٧٣٠	٩١.٠٠%
البرازيل	٧	٢٧٣١	١٦١٢ - ٥٩.٠٣%	١٠١٨-٣٧.٢٨%	٢٦٣٠	٩٦.٣٠%
مجموع ٤ فرق	٢٨	١٣٢٣٢	٨٢٧٩ - ٦٢.٥٧%	٤٤٣١ -٣٣.٤٩%	١٢٧١٠	٩٦.١٥%

يتضح من جدول (٦) أن نسبة مساهمة اللعب المباشر من لمسة واحدة بلغت ٧٦.٩٨% كأعلى نسبة لفريق ألمانيا ، ٤٢% كأقل نسبة لفريق هولندا ، ومن لمستين ٧٢% لفريق ألمانيا كأعلى نسبة ، ٣٠% كأقل نسبة لفريق الأرجنتين ، وبنسبة كلية من لمسة واحدة للأربع فرق بلغت ٦٢.٥٧% ، ومن لمستين بلغت ٣٣.٤٩% ، وبنسبة كلية للعب المباشرة من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٦.١٥%

جدول (٧)

نسبة مساهمة اللعب المباشر من (لمسة – لمستين) في زيادة نسبة نجاح التمرير للفرق التي خرجت من دور الـ ٨

الفريق	المباريات المنتهية	التمريرات الناجحة	اللعب المباشر		مجموع اللعب المباشر	النسبة الكلية
			لمسة واحدة	لمستين		
فرنسا	٥	٢١٨٣	١٣٣١ - ٦٠.٩٧%	٦٧٦ - ٣٠.٩٧%	٢٠٠٧	٩١.٩٤%
بلجيكا	٥	١٩٩٢	١٣٩٤- ٦٩.٩٨%	٤٥٨ - ٢٢.٩٩%	١٨٥٢	٩٢.٩٧%
كوستاريكا	٥	١٥٩٠	٥٧٨- ٣٦.٣٥%	١٠٠١ - ٦٢.٩٦%	١٥٧٩	٩٩.٣١%
كولومبيا	٥	١٤٧٧	٥٢٢ - ٣٥.٣٤%	٩١٥ - ٦١.٩٥%	١٤٣٧	٩٧.٢٩%
مجموع ٤ فرق	٢٠	٧٢٤٢	٣٨٢٥ - ٥٢.٨٢%	٣٠٥٠ - ٤٢.١٢%	٦٨٧٥	٩٤.٩٣%

يتضح من جدول (٧) أن نسبة مساهمة اللعب المباشر من لمسة واحدة بلغت ٦٩.٩٨% كأعلى نسبة لفريق بلجيكا ، ٣٥.٣٤% كأقل نسبة لفريق كولومبيا ، ومن لمستين ٦٢.٩٦% لفريق كوستاريكا كأعلى نسبة ، ٢٢.٩٩% كأقل نسبة لفريق بلجيكا ، وبنسبة كلية من لمسة واحدة للأربع فرق بلغت ٥٢.٨٢% ، ومن لمستين بلغت ٤٢.١٢% ، وبنسبة كلية للعب المباشرة من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٤.٩٣%

جدول (٨)

نسبة مساهمة اللعب المباشر من (لمسة – لمستين) في زيادة نسبة نجاح التمرير للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦

الفريق	المباريات المنتهية	التمريرات الناجحة	اللعب المباشر		مجموع اللعب المباشر	النسبة الكلية
			لمسة واحدة	لمستين		
تشيلي	٤	١٨٥٠	٩٧٠ - ٥٢.٤٣%	٨٦٩ - ٤٦.٩٧%	١٨٣٩	٩٩.٤١%
أمريكا	٤	١٦٧٦	٣٥٠ - ٢٠.٨٨%	١٣٠٧ - ٧٧.٩٨%	١٦٥٧	٩٨.٨٧%
سويسرا	٤	١٥٥٤	٥٤٣ - ٣٤.٩٤%	٩٠١ - ٥٧.٩٨	١٤٤٤	٩٢.٩٢%
نيجيريا	٤	١٣٨٦	٤٥٧ - ٣٢.٩٧%	٨٥٩ - ٦١.٩٨%	١٣١٦	٩٤.٩٥%
المكسيك	٤	١٣٩٣	٤٠٠ - ٢٨.٧١%	٩٦١ - ٦٨.٩٩%	١٣٦١	٩٧.٧١%
الجزائر	٤	١١٩٤	٢٥٣ - ٢١.١٩%	٩١٩ - ٧٦.٩٧%	١١٧٢	٩٨.١٦%
اليونان	٤	١٢٨٨	٢٩٩ - ٢٣.٢١%	٩٤٠ - ٧٢.٩٨	١٢٣٩	٩٦.٢٠%
أورجواي	٤	١٢٢٤	٤٠٨ - ٣٣.٣٣%	٧٩٥ - ٦٤.٩٥%	١٢٠٣	٩٨.٢٨%
مجموع ٨ فرق	٣٢	١١٥٦٥	٣٦٨٠ - ٣١.٨٢%	٧٥٥١ - ٦٥.٢٩%	١١٢٣١	٩٧.١١%

يتضح من جدول (٨) أن نسبة مساهمة اللعب المباشر من لمسة واحدة بلغت ٥٢.٤٣% كأعلى نسبة لفريق تشيلي ، ٢٠.٨٨% كأقل نسبة لفريق أمريكا ، ومن لمستين ٧٧.٩٨% لفريق أمريكا كأعلى نسبة ، ٤٦.٩٧% كأقل نسبة لفريق تشيلي ، وبنسبة كلية من لمسة واحدة للفرق الثمانية بلغت ٣١.٢٨% ، ومن لمستين بلغت ٦٥.٢٩% ، وبنسبة كلية للعب المباشر من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٧.١١%

جدول (٩)

نسبة مساهمة اللعب المباشر من (لمسة – لمستين) في زيادة نسبة نجاح التمرير لفرق الدور التمهيدي

الفريق	المباريات المنتهية	التمريرات الناجحة	اللعب المباشر		مجموع اللعب المباشر	النسبة الكلية
			لمسة واحدة	لمستين		
أسبانيا	٣	١٧٠٣	١٠١٠ - ٥٩.٣١%	٦٧٨ - ٣٩.٨١%	١٦٨٨	٩٩.١٢%
إيطاليا	٣	١٥٨٠	٥٩٨ - ٣٧.٨٥	٩٦٣ - ٥٩.٠٥%	١٥٦١	٩٨.٨٩%
البوسنة والهرسك	٣	١٤١٢	٥٣٦ - ٣٧.٩٦%	٨٤٧ - ٥٩.٩٩%	١٣٨٣	٩٧.٩٥%
إنجلترا	٣	١٢٨٦	344 -٢٥.٩٧%	٩٢٥ - ٧١.٩٣%	١٢٥٩	٩٧.٩٠%
البرتغال	٣	١٢٩٧	٤٦٦ - ٣٥.٩٣%	٧٦٥ - ٥٨.٩٨%	١٢٣١	٩٤.٩١%
اليابان	٣	١٢٧٤	٤٢٨ - ٣٣.٦٩%	٨٠٢-٦٢.٩٥%	١٢٣٠	٩٦.٥٥%
روسيا	٣	١١٧٧	٤٠١ - ٣٤.١٦%	٧٥٣ - ٦٣.٩٨%	١١٥٤	٩٨.٠٥%
كوريا الجنوبية	٣	١١٥٢	٤٠٠ - ٣٤.٧٢%	٧٣٧ -٦٣.٩٨%	١١٣٧	٩٨.٦٩%
كوت ديفوار	٣	١٢١٥	٤٤٩ - ٣٦.٩٦%	٧٠٤ - ٥٧.٩٤%	١١٥٣	٩٤.٩٩%
غانا	٣	١٠٦٥	٣٩٤ - ٣٦.٩٩%	٦١٧ - ٥٧.٩٣%	١٠١١	٩٤.٩٣%
استراليا	٣	١١٠٣	٢٨٦ - ٢٥.٩٣%	٧٧٢ - ٦٩.٩٩%	١٠٥٨	٩٥.٩٢%
كرواتيا	٣	١٠٢١	٣٠٠ - ٢٩.٣٨%	٧٠٤ - ٦٨.٩٥%	١٠٠٤	٩٨.٣٤%
هندوراس	٣	١٠٤٦	٥٠٢ - ٤٧.٩٩%	٥٣٠ - ٥٠.٦٧%	١٠٣٢	٩٨.٦٦%
الكاميرون	٣	٨٧٨	٢٨١ - ٣٢.٠١%	٥٧٠ - ٦٤.٩٢%	٨٥١	٩٦.٩٣%
الإكوادور	٣	٧٩٩	٢٥٥ - ٣١.٩٢%	٥٣١ -٦٦.٦٤%	٧٨٦	٩٨.٣٧%
إيران	٣	٦٠٤	١٨١ - ٢٥.٠٠%	٤١٠ - ٦٧.٨٨%	٥٩١	٩٧.٨٥%
مجموع ١٦ فرق	٤٨	١٨٦١٢	٦٨٢١ - ٣٦.٦٥%	١١٣٠٨ - ٦٠.٧٦%	١٨١٢٩	٩٧.٤١%

يتضح من جدول (٩) أن نسبة مساهمة اللعب المباشر من لمسة واحدة بلغت ٥٩.٣١% كأعلى نسبة لفريق أسبانيا ، ٢٥.٠٠% كأقل نسبة لفريق إيران ، ومن لمستين ٧١.٩٣% لفريق إنجلترا كأعلى نسبة ، ٣٩.٨١% كأقل نسبة لفريق أسبانيا ، وبنسبة كلية من لمسة واحدة للفرق الستة عشر بلغت ٣٦.٦٥% ، ومن لمستين بلغت ٦٠.٧٦% ، وبنسبة كلية للعب المباشرة من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٧.٤١% للفرق التي شاركت في هذا الدور .

ولمناقشة الفرض الثاني للبحث أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (٦) أن نسبة مساهمة اللعب المباشر من لمسة واحدة تراوحت ما بين ٤٢% : ٧٦.٩٨% حيث ارتفعت نسبة اللعب من لمسة واحدة مع بلوغ الفرق الدور النهائي وهم فرق ألمانيا – الأرجنتين – هولندا – البرازيل وهم قمة الهرم الفني في البطولة مقارنة بباقي الفرق ، ومن لمستين تراوحت النسبة من ٣٠.٩٨% : ٧٢.٦١% وبنسبة كلية من لمسة واحدة للأربع فرق بلغت ٦٢.٥٧% ومن لمستين ٣٣.٤٩% ، وبنسبة كلية للعب المباشر من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٦.١٥% . حيث يعتبر اللعب من لمسة واحدة قمة الأداء الفني لنجاح التمرير .

ويتضح من جدول (٧) أن مجموع نسبة اللعب من لمسة واحدة للفرق التي خرجت من دور الـ ٨ بلغت ٥٢.٨٢% ومجموع اللعب من لمسة ولعبة بلغت ٤٢.١٢% ، وبنسبة كلية للعب المباشر من لمسة واحدة ولمستين بلغت ٩٤.٩٣% ، ويرى الباحث أن زيادة نسبة نجاح التمرير للفرق التي وصلت للدور قبل النهائي وهي فرنسا – بلجيكا – كوستاريكا – كولومبيا ، إضافة الى زيادة نسبة الأداء من لمسة واحدة عن لمسة ولعبة لهذه الفرق أيضاً دلالة على ارتفاع المستوى الفني لهذه الفرق .

كما يتضح من جدول (٨) أن مجموع نسبة اللعب من لمسة واحدة بلغت ٣١.٨٢% ونسبة مجموع اللعب من لمستين ٦٥.٢٩% ، وهذا مؤشر على أن مستوى هذه الفرق أقل من مستوى الفرق التي بلغت الدور النهائي أو الفرق التي خرجت من دور الـ ٨ في اللعب من لمسة واحدة ، وأن مجموع نسبة اللعب المباشر من (لمسة – لمسة ولعبة) بلغت ٩٧.١١% .

وأخيراً يتضح من جدول (٩) أن مجموع نسبة اللعب من لمسة واحدة بلغت ٣٦.٦٥% مقارنة بمجموع اللعب من لمستين والذي بلغت نسبته في هذا الدور (الدور التمهيدي للبطولة) إلى ٦٠.٧٦% دلالة على اللعب من لمسة ولعبة كان هو الغالب على هذه الفرق عدا فريق أسبانيا والذي بلغ مجموع نسبة اللعب من لمسة واحدة إلى ٥٩.٣١% مقارنة باللعب من لمستين والتي بلغت ٣٩.٨١% وكان مجموع نسبة اللعب المباشر (من لمسة – من لمسة ولعبة) على ٩٧.٤١% .

وبالرغم من الفروق بين الفرق الثمانية اللذين وصلوا الدور النهائي وقبل النهائي عن باقي الفرق الأخرى في زيادة نسبة اللعب من لمسة واحدة عن اللعب من لمسة ولعبة إلا أن النسبة الكلية من اللعب المباشر من لمسة ولمسة ولعبة كانت النسبة شبة متقاربة تخطت الـ ٩٠% لكل الفرق المشاركة في البطولة .

وطبقاً لما أوضحته نتائج الجداول (٦) ، (٧) ، (٨) ، (٩) يكون قد تحقق الفرض الثاني للبحث من حيث أن اللعب المباشر (من لمسة – من لمستين) ساهم في زيادة نسبة التمرير للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

ثالثاً : عدد ونسب الهجمات حجم الوصول (من الجانب من العمق) خلال الأدوار التمهيدية والنهائية ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ .

جدول (١٠)

عدد ونسب الهجمات حجم الوصول (من الجانب من العمق) لفرق الدور النهائي وقبل النهائي

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	الهجمات من الجانب		مجموع الهجمات من الجانبين (الأجنحة)	الهجمات من العمق
			الأيمن	الأيسر		
الأرجنتين	٧	٣٤١	١٥٧	١٢١	٢٧٨	٦٣
البرازيل	٧	٣١٩	١٣٢	١٢٨	٢٦٠	٥٩
ألمانيا	٧	٣١٤	١٤٥	١٠٦	٢٥١	٦٣
هولندا	٧	٢٧٠	١٢٦	٩٧	٢٢٣	٤٧
المجموع الكلي	٢٨	١٢٤٤	٥٦٠	٤٥٢	١٠١٢	٢٣٢
النسبة %		%١٠٠	%٤٥	%٣٦.٣	%٨١.٣٥	%١٨.٦٥

يتضح من جدول (١٠) أن نسبة مجموع الهجمات من الأجنحة (حجم الوصول) بلغت ٨١.٣٥% ونسبة الهجمات من العمق (حجم الوصول) بلغت ١٨.٦٥% .

جدول (١١)

عدد ونسب الهجمات حجم الوصول (من الجانب من العمق) للفرق التي خرجت من دور الـ ٨

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	الهجمات من الجانب		مجموع الهجمات من الجانبين (الأجنحة)	الهجمات من العمق
			الأيمن	الأيسر		
بلجيكا	٥	٢٦٦	١١٢	١٠٤	٢١٦	٥٠
فرنسا	٥	٢٢٣	١٠٢	٨٧	١٨٩	٣٤
كولومبيا	٥	١٥٦	٧١	٤٦	١١٧	٣٩
كوستاريكا	٥	١٣٠	٦١	٣٨	٩٩	٣١
المجموع الكلي	٢٠	٧٧٥	٣٤٦	٢٧٥	٦٢١	١٥٤
النسبة %		%١٠٠	%٤٠.٦٥	%٣٥.٤٨	%٨٠.١٣	%١٩.٨٧

يتضح من جدول (١١) أن نسبة مجموع الهجمات من الأجنحة (حجم الوصول) بلغت ٨٠.١٣% وأن نسبة الهجمات من العمق (حجم الوصول) بلغت ١٩.٨٧%

جدول (١٢)

عدد ونسب الهجمات حجم الوصول (من الجانب ومن العمق) للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	الهجمات من الجانب		مجموع الهجمات من الجانبين (الأجنحة)	الهجمات من العمق
			الأيمن	الأيسر		
اليونان	٤	١٦٧	٦٣	٦٨	١٣١	٣٦
نيجيريا	٤	١٥٧	٨٥	٤٠	١٢٥	٣٢
تشيلي	٤	١٥٠	٦٧	٦١	١٢٨	٢٢
سويسرا	٤	١٤٨	٦٣	٥٥	١١٨	٣٠
أورجواى	٤	١٣٨	٦١	٤٨	١٠٩	٢٩
المكسيك	٤	١٣٦	٧٣	٤٦	١١٩	١٧
أمريكا	٤	١٣١	٧٧	٣٨	١١٥	١٦
الجزائر	٤	١٠٣	٣٤	٥٥	٨٩	١٤
المجموع الكلي	٣٢	١١٣٠	٥٢٣	٤١١	٩٣٤	١٩٦
النسبة %		%١٠٠	%٤٦.٢٨	%٣٦.٣٧	%٨٢.٦٥	%١٧.٣٥

يتضح من جدول (١٢) أن نسبة مجموع الهجمات من الجانب (حجم الوصول) بلغت ٨٢.٦٥% وأن نسبة الهجمات من العمق (حجم الوصول) بلغت ١٧.٣٥% .

جدول (١٣)

عدد ونسب الهجمات حجم الوصول (من الجانب ومن العمق) لفرق الدور التمهيدي

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	الهجمات من الجانب		مجموع الهجمات من الجانبين (الأجنحة)	الهجمات من العمق
			الأيمن	الأيسر		
غانا	٣	١٤٢	٨٥	٣٨	١٢٣	١٩
اليابان	٣	١٤١	٤٦	٦١	١٠٧	٣٤
إنجلترا	٣	١٣٨	٧٤	٤٨	١٢٢	١٦
روسيا	٣	١٣٤	٦٩	٤٩	١١٨	١٦
كوت ديفوار	٣	١٣٣	٧٠	٣٥	١٠٥	٢٨
البوسنة والهرسك	٣	١٣٢	٥٥	٤٤	٩٩	٣٣
أسبانيا	٣	١٣١	٥٣	٥٤	١٠٧	٢٤
البرتغال	٣	١٢٩	٥٥	٤١	٩٦	٣٣
كوريا الجنوبية	٣	١٢٨	٦١	٣٤	٩٥	٣٣

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	الهجمات من الجانب		مجموع الهجمات من الجانبين (الأجنحة)	الهجمات من العمق
			الأيمن	الأيسر		
كرواتيا	٣	١٢٣	٦٠	٤٥	١٠٥	١٨
الإكوادور	٣	١٠٣	٥١	٣٧	٨٨	١٥
الكاميرون	٣	١٠٠	٥٠	٣٥	٨٥	١٥
إيطاليا	٣	١٠٠	٣٨	٤٠	٧٨	٢٢
استراليا	٣	٩٠	٣٨	٣٦	٩٤	١٦
هندوراس	٣	٨٦	٢٨	٣٧	٦٥	٢١
إيران	٣	٧٤	٣٧	٢٨	٦٥	٩
المجموع الكلي	٤٨	١٨٨٤	٨٧٠	٦٦٢	١٥٣٢	٣٥٢
النسبة %		%١٠٠	%٤٦.١٨	%٣٥.٤	%٨١.٣٢	%١٨.٦٨

يتضح من جدول (١٣) أن نسبة مجموع الهجمات من الأجنحة (حجم الوصول) بلغت ٨١.٣٢% وأن نسبة مجموع الهجمات من العمق (حجم الوصول) بلغت ١٨.٦٨% .

ولمناقشة الفرض الثالث للبحث أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (١٠) أن نسبة إنهاء الهجمات (حجم الوصول) لفرق المربع الذهبي من الجناحان بلغ ٨١.٣٥% ونسبة الهجمات من العمق بلغ ١٨.٦٥% وهذا يدل على قدرة اللاعبين ووعيهم في إنهاء معظم الهجمات عن طريق الجناح كسبب فني مباشر في إحراز الأهداف أو على أقل تقدير فعالية الأداء الهجومي بإنهاء الهجمة على المرمى بشكل مؤثر ، وهي الفرق التي وصلت إلى الدور النهائي وكانت النسبة الأعلى لفريق الأرجنتين – البرازيل – ألمانيا – هولندا على التوالي .

كما يتضح من جدول (١١) أن نسبة إنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق التي خرجت من دور الـ ٨ من الجناحان بلغت ٨٠.١٣% ونسبة الهجمات من العمق بلغت ١٩.٨٧% ، وكانت النسبة الأعلى لفريق بلجيكا – فرنسا – كولومبيا – كوستاريكا على التوالي ، وهذا دلالة أيضاً على تقدم المستوى الفكري للاعبين كأفراد وكمجموعة في العمل على إنهاء الهجمات من الأجنحة وهي المناطق الأخطر في الإنهاء على المرمي لإحراز الأهداف .

ويتضح من جدول (١٢) أن نسبة إنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦ من الجناحان بلغت ٨٢.٦٥% ومن العمق بلغت ١٧.٣٥% ، ويرى الباحث أن انخفاض نسبة إنهاء الهجمات من العمق لهذه الفرق يرجع إلى عدم قدرة الفريق على الاختراق من العمق نظراً للتكثيف الدفاعي من قبل الفرق المنافسة إضافة إلى عدم وجود حلول فردية من قبل المهاجمين .

وأخيراً يتضح من جدول (١٣) أن نسبة إنهاء الهجمات (حجم الوصول) من الجناحان بلغت ٨١.٣٢% ومن العمق بلغت ١٨.٦٨% وذلك مؤشر أيضاً على توحيد وتطوير الفكر الهجومي لكل الفرق المشتركة وهذا دلالة أيضاً على تطور فكر المدربين المسئولين عن الفرق المشتركة في بطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

وطبقاً لما أوضحته نتائج الجداول (١٠) ، (١١) ، (١٢) ، (١٣) يكون قد تحقق الفرض الثالث للبحث من حيث إختلاف نسب الهجمات (حجم الوصول) " من الجانبين – من العمق " للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

رابعاً : نسبة مساهمة بناء المثلثات Building Triangle لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) لفرق المربع الذهبي .

جدول (١٤)

نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) لفرق الدور النهائي وقبل النهائي

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
الأرجنتين	٧	٣٤١	٣٣٢	%٩٧.٣٦
البرازيل	٧	٣١٩	٣١١	%٩٧.٤٩
ألمانيا	٧	٣١٤	٣٠٨	%٩٨
هولندا	٧	٢٧٠	٢٦٢	%٩٧
المجموع	٢٨	١٢٤٤	١٢١٣	%٩٧.٥١
النسبة %		%١٠٠	%٩٧.٥١	

يتضح من جدول (١٤) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات تراوحت من ٩٧.٣٦% لفريق الأرجنتين ، ٩٧% لفريق هولندا وأن نسبة المساهمة الكلية لمجموع المباريات بلغت ٩٧.٥١% لهذا الدور (الدور النهائي) .

جدول (١٥)
نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق التي خرجت من دور الـ ٨

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
بلجيكا	٥	٢٦٦	٢٦٠	%٩٧.٧٤
فرنسا	٥	٢٢٣	٢٠٨	%٩٣.٢٧
كولومبيا	٥	١٥٦	١٥٠	%٩٦.١٥
كوستاريكا	٥	١٣٠	١١٥	%٨٨.٤٦
المجموع	٢٠	٧٧٥	٧٣٣	%٩٤.٥٨
النسبة %		%١٠٠	%٩٤.٥٨	

يتضح من جدول (١٥) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات تراوحت من ٩٧.٧٤% لفريق بلجيكا ، ٨٨.٤٦% لفريق كوستاريكا وأن نسبة المساهمة الكلية لمجموع المباريات بلغت ٩٤.٥٨% لهذا الدور .

جدول (١٦)
نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
اليونان	٤	١٦٧	١٦٠	%٨١.٢٢
نيجيريا	٤	١٥٧	١٤٨	%٩٤.٣٦
تشيلي	٤	١٥٠	١٣٢	% ٨٨
سويسرا	٤	١٤٨	١٣٠	%٨٧.٨٤
أورجواى	٤	١٣٨	١٢٢	%٨٨.٤١
المكسيك	٤	١٣٦	١٢٠	%٨٨.٢٤
أمريكا	٤	١٣١	١١٥	%٨٧.٧٩
الجزائر	٤	١٠٣	٩٨	%٩٥.١٥
المجموع الكلي	٣٢	١١٣٠	١٠٢٥	% ٩٠.٧١
النسبة %		%١٠٠	%٩٠.٧١	

يتضح من جدول (١٦) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات تراوحت من ٩٥.١٥% لفريق الجزائر ، ٨١.٢٢% لفريق اليونان ، وأن نسبة المساهمة الكلية لمجموع المباريات لهذا الدور بلغت ٩٠.٧١% .

جدول (١٧)
نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) لفرق الدور التمهيدي

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
غانا	٣	١٤٢	١٢٨	%٩٠.١٤
اليابان	٣	١٤١	١٢٦	%٨٩.٣٦
إنجلترا	٣	١٣٨	١٢٥	%٩٠.٥٨
روسيا	٣	١٣٤	١٢٠	%٨٩.٥٥
كوت ديفوار	٣	١٣٣	١١٩	%٨٩.٤٧
البوسنة والهرسك	٣	١٣٢	١١٧	%٨٨.٦٤
أسبانيا	٣	١٣١	١١٧	%٨٩.٣١
البرتغال	٣	١٢٩	١١٠	%٨٥.٢٧
كوريا الجنوبية	٣	١٢٨	١٠٨	%٨٤.٣٨
كرواتيا	٣	١٢٣	١٠٨	%٨٧.٨١
الإكوادور	٣	١٠٣	١٠٠	%٩٧.١٨
الكاميرون	٣	١٠٠	٩٠	%٩٠.٠٠
إيطاليا	٣	١٠٠	٩٠	%٩٠.٠٠
استراليا	٣	٩٠	٨٥	%٩٤.٤٤

الفريق	المباريات المنتهية	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
هندوراس	٣	٨٦	٨٠	%٩٣.٠٢
إيران	٣	٧٤	٧٢	%٩٧.٣٩
المجموع الكلي	٤٨	١٨٨٤	١٦٩٥	
النسبة %		%١٠٠	%٨٩.٩٧	

يتضح من جدول (١٧) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات تراوحت من ٩٧.٣٩% لفريق إيران ، ٨٤.٣٨% لفريق كوريا الجنوبية وأن نسبة المساهمة الكلية لمجموع المباريات بلغت ٨٩.٩٧% لدور الـ ٣٢ .

جدول (١٨)

نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) خلال البطولة

الفرق التي اشتركت في الدور	عدد الهجمات الكلية (حجم الوصول)	بناء المثلثات Building Triangle	نسبة المساهمة
٣٢	١٨٨٤	١٨٩٥	%٩٠.٩٦
١٦	١١٣٠	١٠٢٥	%٩٠.٧١
٨	٧٧٥	٧٣٣	%٩٤.٥٨
النهائي	١٢٤٤	١٢١٣	%٩٧.٥١
المجموع	٥٠٣٣	٤٦٦٦	%٩٢.٧١

يتضح من جدول (١٨) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات Building Triangle لإنهاء الهجمات (حجم الوصول) بلغت في الدور التمهيدي ٩٠.٩٦% ، وفي الدور النهائي بلغت ٩٧.٥١% وأن نسبة المساهمة الكلية خلال البطولة بلغت ٩٢.٧١% .

ولمناقشة الفرض الرابع للبحث أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (١٤) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات والتي ساعدت في إنهاء الهجمات سواء كانت من الجناح أو من العمق بلغت ٩٧.٥% لأندية المربع الذهبي وهذا يدل على أن المجموعة المباشرة مع الكرة عند تكوين هذا الانتشار تساعد اللاعب المستحوذ على الكرة في تعدد الاختيار في التمرير بمساعدة زملائه اللاعبين في تكوين هذا الانتشار ، ويعتبر انتشار اللاعبين في شكل مثلثات هو أكثر الأنواع تكراراً للفرق الكبرى سواء على مستوى المنتخبات (أسبانيا – ألمانيا) أو على مستوى الأندية (برشلونة – ريال مدريد) .

كما يتضح من جدول (١٥) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات والتي ساعدت في إنهاء الهجمات للفرق التي خرجت من دور الـ ٨ بلغت ٩٤.٥٨% ، ويتضح من جدول (١٦) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات والتي ساعدت في إنهاء الهجمات للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦ بلغت ٩٠.٧١% .

وأخيراً يتضح من جدول (١٧) أن نسبة مساهمة بناء المثلثات لإنهاء الهجمات للفرق المشتركة في الدور التمهيدي بلغت ٨٩.٩٧% ، أما متوسط النسبة الكلية للبطولة تتضح من جدول (١٨) والتي بلغت ٩٢.٧١% ، وهذا يدل على تقدم مستوى الفرق المشاركة وسرعة المساعدة التي تحقق الانتشار السريع لعمل المثلثات في معظم أماكن الملعب .

وطبقاً لما أوضحته نتائج الجداول (١٤) ، (١٥) ، (١٦) ، (١٧) ، (١٨) يكون قد تحقق الفرض الرابع للبحث من حيث ازدياد نسبة مساهمة بناء المثلثات Building Triangle في إنهاء الهجمات (حجم الوصول) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

خامساً : عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ الدور النهائي .

جدول (١٩)

عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ لفرق الدور النهائي وقبل النهائي المربع الذهبي

الفريق	المباريات المنتهية	التسديدات	محاولات على المرمى من داخل المنطقة	محاولات على المرمى من خارج المنطقة	النسبة الكلية الناجحة
البرازيل	٧	١١١	%٣٣.٣٣ - ٣٧	%٣١.٥٣ - ٣٥	%٦٤.٨٧
الأرجنتين	٧	١٠٥	%٣٣.٣٣ - ٣٥	%٢٦.٦٧ - ٢٨	%٦٠
ألمانيا	٧	٩٨	%٤٧.٩٦ - ٤٧	%٢٤.٤٩ - ٨٤	%٧٢.٤٥
هولندا	٧	٩٠	%٤١.١١ - ٣٧	%٣٠ - ٢٧	%٧١.١١
مجموع ٤ فرق	٢٨	٤٠٤	%٣٨.٦١ - ١٥٦	%٢٨.٢٢ - ١١٤	%٦٦.٨٣ - ٢٧٠

يتضح من جدول (١٩) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة تراوحت ما بين ٧٢.٤٥% لفريق ألمانيا ، ٦٠ % لفريق الأرجنتين ، كما يتضح أن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى داخل المنطقة سجلت ٣٨.٦١% ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى خارج المنطقة سجلت ٢٨.٢٢% بمجموع محاولات صحيحة للتسديد سجلت ٦٦.٨٣%.

جدول (٢٠)

عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ للفرق التي خرجت من دور الـ ٨

الفريق	المباريات المنتهية	التسديدات	محاولات على المرمى من داخل المنطقة	محاولات على المرمى من خارج المنطقة	النسبة الكلية الناجحة
بلجيكا	٥	٩١	٢٩ -٣١.٨٧%	٢٩ - ٣١.٨٧%	٦٣.٧٤%
فرنسا	٥	٩٠	٤٣ - ٤٧.٧٨%	١٤ - ١٥.٥٦%	٦٣.٣٣%
كولومبيا	٥	٥٧	١٩ - ٣٣.٣٣%	١٩ - ٣٣.٣٣%	٦٦.٦٧%
كوستاريكا	٥	٣٨	١٠ - ٢٦.٣٢%	٨ - ٢١.٠٥%	٤٧.٣٧%
مجموع ٤ فرق	٢٠	٢٧٦	١٠١ - ٣٦.٥٩%	٧٠ - ٢٥.٣٦%	١٧١ - ٦١.٩٥%

يتضح من جدول (٢٠) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة تراوحت ما بين ٦٦.٦٧% لفريق كولومبيا ، ٤٧.٣٧% لفريق كوستاريكا ، كما يتضح أن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى داخل المنطقة سجلت ٣٦.٥٩% ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى خارج المنطقة سجلت ٢٥.٣٦% بمجموع محاولات صحيحة للتسديد سجلت ٦١.٩٥%

جدول (٢١)

عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ للفرق التي خرجت من دور الـ ١٦

الفريق	المباريات المنتهية	التسديدات	محاولات على المرمى من داخل المنطقة	محاولات على المرمى من خارج المنطقة	النسبة الكلية الناجحة
سويسرا	٤	٦٥	١٥ - ٢٣.٠٧%	٢٥ - ٣٨.٤٦%	٦١.٥٤%
اليونان	٤	٥٨	١٥ - ٢٥.٨٦%	١٥ - ٢٥.٨٦%	٥١.٧٢%
نيجيريا	٤	٥٠	١١ - ٢٢%	٢١ - ٤٢%	٦٤%
أورجواى	٤	٤٩	١١ - ٢٢.٤٥%	١٨ - ٣٦.٧٤%	٥٩.١٨%
المكسيك	٤	٤٦	١١ - ٢٣.٩١%	١١ - ٢٣.٩١%	٤٧.٨٣%
أمريكا	٤	٤١	١٤ - ٣٤.١٥%	١٣ - ٣١.٧١%	٦٥.٨٥%
تشيلي	٤	٣٨	١٤ - ٣٦.٨٤%	٥ - ١٣.١٦%	٥٠%
الجزائر	٤	٣٧	١٥ - ٤٠.٥٤%	٧ - ١٨.٩٢%	٥٩.٤٦%
مجموع ٨ فرق	٣٢	٣٨٤	١٠٦ - ٢٧.٦%	١١٥ - ٢٩.٩٥%	٢٢١ - ٥٧.٥٥%

يتضح من جدول (٢١) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة تراوحت ما بين ٦٥.٨٥% لفريق أمريكا ، ٤٧.٨٣% لفريق المكسيك ، كما يتضح أن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى داخل المنطقة سجلت ٢٧.٦% ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى خارج المنطقة سجلت ٢٩.٩٥% بمجموع محاولات صحيحة للتسديد سجلت ٥٧.٥٥%

جدول (٢٢)

عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (محاولات التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤ لفرق الدور التمهيدي للبطولة

الفريق	المباريات المنتهية	التسديدات	محاولات على المرمى من داخل المنطقة	محاولات على المرمى من خارج المنطقة	النسبة الكلية الناجحة
غانا	٣	٥٩	١٤ - ٢٣.٧٢%	١٠ - ١٦.٩٤%	٤٠.٦٨%
البرتغال	٣	٥٣	١٢ - ٢٢.٦٤%	١٦ - ٣٠.١٨%	٥٢.٨٣%
البوسنة والهرسك	٣	٤٧	١٦ - ٣٤.٠٤%	١٤ - ٢٩.٧٨%	٥٩.٥٨%
كوت ديفوار	٣	٤٧	١٥ - ٣١.٩١%	١٧ - ٣٦.١٧%	٦٨.١٨%
اليابان	٣	٤٦	٧ - ١٥.٢١%	٢١ - ٤٥.٦٥%	٦٠.٨٧%
كرواتيا	٣	٤١	١٨ - ٤٣.٩٠%	٥ - ١٢.١٩%	٥٦.١٩%

الفريق	المباريات المنتهية	التسديدات	محاولات على المرمى من داخل المنطقة	محاولات على المرمى من خارج المنطقة	النسبة الكلية الناجحة
الكاميرون	٣	٤٠	٨ - ٢٠%	٩ - ٢٢.٥%	٤٢.٥%
إنجلترا	٣	٣٩	٨ - ٢٠.٥١%	١١ - ٢٨.٢٠%	٤٨.٧٢%
روسيا	٣	٣٩	٨ - ٢٠.٥١%	١٥ - ٣٨.٤٦%	٦٣.٨٩%
كوريا الجنوبية	٣	٣٧	١٣ - ٣٥.١٣%	١١ - ٢٩.٧٢%	٦٤.٨٧%
أسبانيا	٣	٣٥	١٦ - ٤٥.٧١%	٧ - ٢٠%	٦٥.٧١%
هندوراس	٣	٣٣	٥ - ١٥.١٥%	١٢ - ٣٦.٣٦%	٥١.٥١%
إيطاليا	٣	٣١	٤ - ١٢.٩٠%	١٢ - ٣٨.٧٠%	٥١.٦١%
الإكوادور	٣	٢٩	٨ - ٢٧.٥٨%	١٠ - ٣٤.٤٨%	٦٥.٥٢%
استراليا	٣	٢٧	١٠ - ٣٧.٠٣%	٤ - ١٤.٨١%	٥١.٨٥%
إيران	٣	٢٢	٦ - ٢٧.٢٧%	٦ - ٢٧.٢٧%	٥٤.٥٤%
مجموع ١٦ فريق	٤٨	٦٢٥	١٦٨ - ٢٦.٨٨%	١٨٠ - ٢٨.٨١%	٣٤٨ - ٥٥.٦٨%

يتضح من جدول (٢٢) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة تراوحت ما بين ٦٨.١٨% لفريق كوت ديفوار ، ٤٠.٦٨% لفريق غانا ، كما يتضح أن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى داخل المنطقة سجلت ٢٦.٨٨% ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى خارج المنطقة سجلت ٢٨.٨١% بمجموع محاولات صحيحة للتسديد سجلت ٥٥.٦٨%

جدول (٢٣)
عدد ونسبة محاولات الإنهاء على المرمى (التسديد) ببطولة كأس العالم ٢٠١٤

عدد المباريات الكلية	عدد التسديدات الكلية	مجموع ونسبة التسديدات الصحيحة على المرمى من داخل المنطقة	مجموع ونسبة التسديدات الصحيحة على المرمى من خارج المنطقة	مجموع ونسبة التسديدات الكلية الصحيحة من داخل وخارج المنطقة
٦٤	١٦٨٩ - ١٠٠%	٥٣١ - ٣١.٤٤%	٤٧٩ - ٢٨.٤٥%	١٠١٠ - ٥٩.٨٩%

يتضح من جدول (٢٣) أن نسبة التسديدات الصحيحة من داخل المنطقة بلغت ٣١.٤٤% وأن نسبة التسديد الصحيحة من خارج المنطقة بلغت ٢٨.٤٥% ، مجموع نسبة تسديد داخل وخارج المنطقة بلغت ٥٩.٨٩% .

ولمناقشة الفرض الخامس للبحث أظهرت النتائج التي توصلت إليها الدراسة في جدول (١٩) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة تراوحت ما بين ٦٠% : ٧٢.٤٥% لفرق المربع الذهبي (البرازيل – الأرجنتين – ألمانيا – هولندا) على التوالي ، وأن محاولات التسديد من داخل منطقة الجزاء تراوحت ما بين ٣٣.٣٣% : ٤٧.٩٦% ، ومحاولات التسديد من خارج منطقة الجزاء تراوحت ما بين (٢٤.٤٩% : ٣١.٥٣%) ، أيضاً تراوحت محاولات التسديد الكلية لمجموع ٢٨ مباراة ٦٦.٨٣% منها نسبة ٣٨.٦١% داخل المنطقة وبنسبة ٢٨.٢٢% من خارج المنطقة ، وهذا معاذه إلى إدراك اللاعبين والمدربين لنتائج تحليل البطولات السابقة والتي تترجم في تدريباتهم ، وبالتالي في المباريات الرسمية لزيادة نسبة التصويب من داخل المنطقة .

ويتضح من جدول (٢٠) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة للفرق التي خرجت من دور الـ ٨ (بلجيكا – فرنسا – كولومبيا – كوستاريكا) تراوحت ما بين (٤٧.٣٧% : ٦٦.٦٧%) ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة على المرمى من داخل المنطقة تراوحت ما بين (٢٦.٣٢% : ٤٧.٧٨%) ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة على المرمى من خارج المنطقة تراوحت ما بين(١٥.٦٥% : ٣٣.٣٣%) ، أيضاً بلغت محاولات التسديد الكلية لمجموع ٢٠ مباراة (٦١.٩٥%) منها نسبة (٣٦.٥٩%) داخل المنطقة ، وبنسبة (٢٥.٣٦%) من خارج المنطقة ، وهذه النسب تكاد تكون متقاربة مع نسب المربع الذهبي وهذا مفاده إلى تقارب المستوى الفني للفرق التي وصلت إلى دور الثمانية .

كما يتضح من جدول (٢١) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة للفرق الثمانية التي خرجت من دور الـ ١٦ تراوحت ما بين (٤٧.٨٣% : ٦٥.٨٥%) ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى من داخل المنطقة تراوحت ما بين (٢٢% : ٤٠.٥٤%) ومحاولات التسديد من خارج المنطقة تراوحت ما بين (١٣.١٦% : ٣٨.٤٦%) ، أيضاً بلغت محاولات التسديد الكلية لمجموع ٣٢ مباراة (٥٧.٥٥%) منها نسبة (٢٧.٦%) داخل المنطقة ، (٢٩.٩٥%) من خارج المنطقة .

وأخيراً يتضح من جدول (٢٢) أن النسبة الكلية للتسديدات الناجحة لفرق الدور التمهيدي للبطولة تراوحت ما بين (٤٠.٦٨% : ٦٨.١٨%) ، وأن نسبة المحاولات الصحيحة للتسديد على المرمى من داخل المنطقة تراوحت ما بين (١٢.٩٠% : ٤٣.٩٠%) ومحاولات التسديد من خارج المنطقة تراوحت ما بين (١٢.١٩% : ٤٥.٦٥%) ، كما بلغت محاولات التسديد الكلية لمجموع ٤٨مباراة (٥٥.٦٨%) منها نسبة

(٢٦.٨٨%) داخل المنطقة ، (٢٨.٨١%) من خارج المنطقة ، كما يتضح من جدول (٢٣) أن النسبة الكلية الصحيحة للتسديد من داخل وخارج المنطقة خلال البطولة بلغت (٥٩.٨٩%) قرابة (٦٠%) بنسبة (٣١.٤٤%) من داخل المنطقة وبنسبة (٢٨.٤٥%) من خارج المنطقة .

وطبقاً لما أوضحته نتائج الجداول (١٩) ، (٢٠) ، (٢١) ، (٢٢) ، (٢٣) يكون قد تحقق الفرض الخامس للبحث من حيث اختلاف عدد ونسب محاولات الإنهاء على المرمى (التسديد من داخل – من خارج المنطقة) للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة .

سادساً : التعرف على بعض النقاط الفنية المسببة في تسجيل الأهداف :

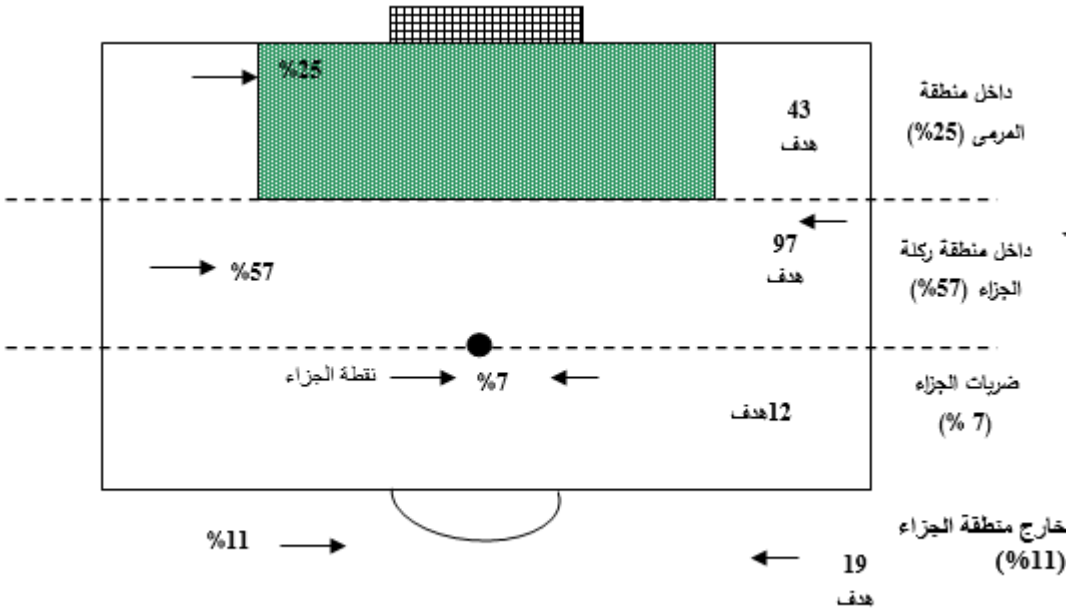
أ- من أين سجلت الأهداف where the goals were scored from

جدول (٢٤)
من أين سجلت الأهداف

المنطقة areas	الدور التمهيدي ٤٨ مباراة	دور (١٦) ٨ مباريات	دور الربع النهائي ٤ مباريات	الدور قبل النهائي ٤ مباريات	المجموع ٦٤ مباراة ١٠٠%
داخل منطقة المرمى	٣٦	٥	١	١	٤٣ ٢٥%
داخل منطقة الجزاء	٧٦	٩	٢	١٠	٩٧ ٥٧%
خارج منطقة الجزاء	١٥	٣	١	٠	١٩ ١١%
ركلات جزاء	٩	١	١	١	١٢ ٧%
المجموع الكلي	١٣٦	١٨	٥	١٢	١٧١ ١٠٠%

يتضح من جدول (٢٤) أن نسبة إحراز الأهداف من داخل منطقة المرمى بلغ ٢٥% ، ومن داخل منطقة ركلة الجزاء بلغ ٥٧% ، وخارج منطقة الجزاء بلغت نسبة التهديف ١١% ، وأخيراً بلغت نسبة الأهداف المسجلة عن طريق ركلات الجزاء ٧ % .

شكل (١)
مناطق تسجيل الأهداف



يوضح شكل (١) المناطق التي تم تسجيل الأهداف منها حيث سجلت منطقة الجزء الأمامي لمنطقة الجزاء أكبر معدل تهديفي بواقع ٧٩ هدفاً وبنسبة مئوية ٥٧% ، وجاءت منطقة الجزء الخلفي لمنطقة الجزاء كأقل معدل تهديفي بواقع ١٢ هدف وبنسبة مئوية ٧ % .

يتضح من جدول (٢٤) وشكل رقم (١) أن نسبة التهديف من داخل منطقة الـ ٦ ياردات بلغت ٢٥% وما بين خط الـ ٦ ياردات إلى نقطة الجزاء بلغت ٥٧% بإجمالي نسبة ٨٢% ، لذا وجب على المدربين تصميم تمرينات الإنهاء على المرمى من داخل الصندوق وفي هذه المناطق في

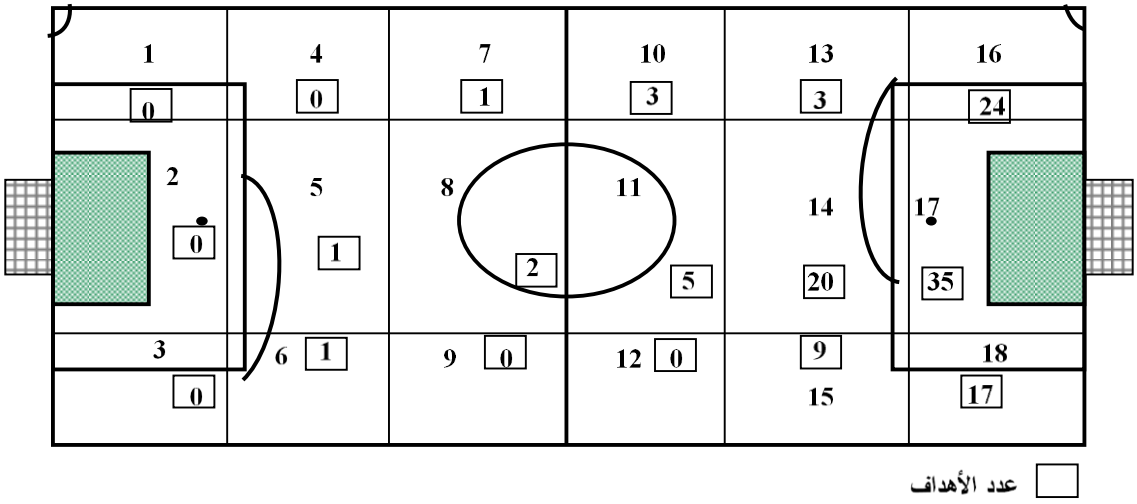
غالبية أزمنة وحدات التدريب التي تهدف الإنهاء على المرمى ، وفي كثير من البطولات بدءاً من بطولة كأس العالم ١٩٨٦ كانت نسبة التهديف داخل هذه المساحة وعلى بعد أقل من ١٢ ياردة بلغت ٧٢% وظلت في ازدياد مستمر وحتى الآن . (٣٥ : ٢٦٠) .

كما يلاحظ انخفاض نسبة التهديف من خارج منطقة الجزاء إلى ١١% وبواقع ١٢ هدف فقط يرجع إلى ارتفاع مستوى حراس المرمى وخاصة في التصدي للتصويب بعيد المدى من ناحية وخوف اللاعبين من التصويب من مسافات بعيدة إضافة إلى تفضيل التمرير على التصويب ، ووجود تكتل دفاعي أمام منطقة الجزاء من المدافعين مما يعيق المهاجمين من حرية التصويب وهو ما أشار إليه " طه إسماعيل " (١٩٩٠) نقلاً عن " ديفيد برينر ، والتر وينتر بوتوم " David Brenner & Walter Winter Bottom ، " مفتي إبراهيم " (١٩٩٠) على أن المهاجم يجب ألا يتردد في التصويب حينما تتاح له الفرصة لأن كثيراً من الأهداف تهدر لمجرد رغبة المهاجمين في عمل تمريرات وعدم التصويب . (١٢ : ١٩) (٢٧ : ١٣٣)

إضافة إلى ذلك الدور الفعال الذي لعبته الخطط الدفاعية في الحد من التصويب وبخاصة من خارج منطقة الجزاء وعدم تأكيد المهاجمين على المبدأ الخططي بجواز المخاطرة بضياع الكرة وبخاصة في الثلث الهجومي للفريق .

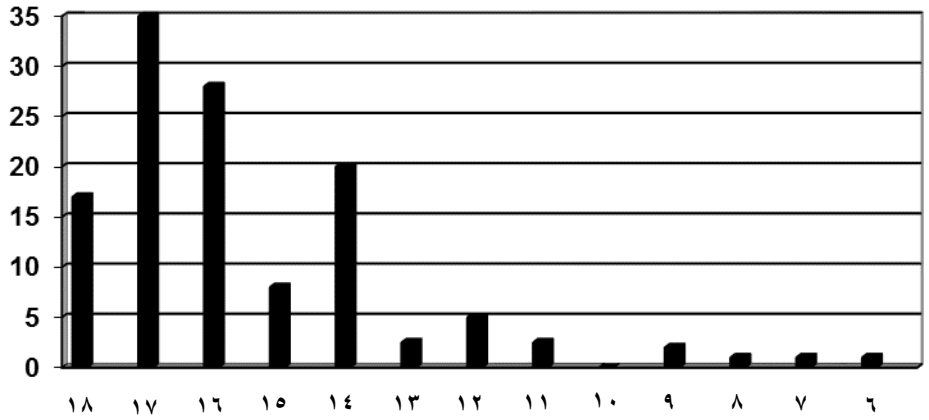
ب- المناطق الأكثر فعالية لعمل التمريرة قبل الأخيرة لتسجيل الأهداف Assist pass area for finishing

شكل (٢)
المناطق الأكثر فعالية لعمل التمريرة قبل الأخيرة لتسجيل الأهداف



يوضح شكل (٢) تقسيم الملعب الى (١٨) ثمانية عشر جزءاً لعمل التمريرة قبل الأخيرة لتسجيل الأهداف حيث استحوذت المنطقة رقم(١٧) على أعلى نسبة بواقع (٣٥) هدفاً ، بينما إحتلت المنطقة رقم (٥) ، (٦) ، (٧) على أقل نسبة وبواقع هدف واحد .

شكل (٣)
مناطق التمرير لعمل إنهاء على المرمى وإحراز هدف من اللعب الحر



يوضح الرسم البياني عدد الأهداف المسجلة من كل منطقة من مناطق التهديف الثمانية عشر والتي تم تسجيل الأهداف منها بدءاً من المنطقة رقم (٦) وحتي المنطقة رقم (١٨) .

يتضح من شكل (٢) والرسم البياني شكل (٣) أن أهم مناطق التمرير المؤثر من عدد أهداف ١٣٣ هدف من اللعب الحر

منطقة ١٧ ٣٥ هدف بنسبة ٢٦.٣%

منطقة ١٦ ٢٤ هدف بنسبة ١٨.٠٤%

منطقة ١٤ ٢٠ هدف بنسبة ١٥.٠٣%

منطقة ١٨ ١٧ هدف بنسبة ١٢.٧٨%

مجموع منطقتي ١٧ ، ١٨ منطقة الجناحان بلغ عدد الأهداف ٥٢ هدف بنسبة ٣٩.١% دلالة على أهمية الإنهاء على المرمى عن طريق الجناحين حيث يكون تركيز معظم المدافعين على الكرة بالرغم من وجود زيادة عددية من المدافعين بالإضافة إلى تحرك اللاعب الهداف في التحرك في التوقيت المثالي لمقابلة الكرة من حركة في توقيت ملامسته للكرة (On time) وفي المساحة والزمن المثالي ، كذلك منطقة ١٤ خارج حدود منطقة الجزاء من العمق مباشرة والمنطقة رقم ١٦ داخل منطقة الجزاء شكلا نسبة ٣٠.٢% وهذا دلالة على أهمية التمرير القصير والمتوسط في إحراز الأهداف من هذه المناطق .

وهذا ما اتفقت عليه دراسة مفتي إبراهيم حماد (١٩٨٩) (٢٦) أن المناطق الأمامية لمنطقة الجزاء هي أكثر المناطق إحرازاً للأهداف ، كذلك دراسة " عمرو أبو المجد " (١٩٩٦) (١٧) أن نسبة الأهداف المسجلة من خارج منطقة الجزاء أقل النسب مقارنة بباقي مناطق التهديف الأخرى في بطولتى كأس العالم ١٩٩٠ بإيطالي ، ١٩٩٤ بأمريكا ، كذلك اتفقت دراسة سانتسبان Santesteban (١٩٩٧)(٣٧) مع نتائج هذه الدراسة حيث كانت أهم النتائج أن النسبة الأكبر من الأهداف سجلت من منطقة الجزاء الأمامية رقم ٧ ، ٨ ، ٩ من تقسيمات الملعب .

ج – كيف سجلت الأهداف : How the goals were score

جدول (٢٥)
كيف سجلت الأهداف

النقاط الفنية / الدور	المجموعات	دور الـ ١٦	دور ربع النهائي	دور نصف النهائي والنهائي	مجموع المباريات
	نوع الأهداف				
	١٣٠	١٨	٥	١٢	١٧١
أ- التسجيل من اللعب الحر	١٠٧	١٥	١	١٠	١٣٣ - ٧٧.٩%
- اللعب الجماعي	٢٢	٢	صفر	٢	٢٦
- اللعب على الأجنحة	٢٧	٥	صفر	٥	٣٧
* الجناح الأيسر	(١٦)	(٢)	(صفر)	(٢)	(٢٠)
* الجناح الأيمن	(١١)	(٣)	(صفر)	(٣)	(١٧)
- تمريرة اختراقية للدفاع	١٤	٢	صفر	١	١٧
- تمريرة قطرية داخل منطقة الجزاء	٦	صفر	صفر	صفر	٦
- تسديد من مسافات بعيدة١٠	١٠	١	صفر	صفر	١١
- مجهود فردي	٧	١	صفر	صفر	٨
- إنهاء شاذ – مختلف – استثنائي	٢	١	صفر	صفر	٣
- أخطاء دفاعية	٥	صفر	صفر	١	٦
- متابعة	١٠	٢	١	١	١٤
- أهداف في مرماهم	٤	١	صفر	صفر	٥
ب- التسجيل من المواقف الثابتة	٢٩	٣	٤	٢	٣٨ - ٢٢.٢٢%
- بعد الضربات الركنية	١٤	٢	١	١	١٨
* ركنيات من اليسار	(٨)	(٢)	(١)	(٥)	(١١)
* ركنيات من اليمين	(٦)	(صفر)	(صفر)	(١)	(٧)
- من الضربات الحرة	٢	صفر	١	صفر	٣
- من المتابعة بعد الركلات الحرة	٤	صفر	١	صفر	٥

النقاط الفنية / الدور	المجموعات	دور الـ ١٦	دور ربع النهائي	دور نصف النهائي والنهائي	مجموع المباريات
	نوع الأهداف				
	١٣٠	١٨	٥	١٢	١٧١
- ركلات الجزاء	٩	١	١	١	١٢
- رميات التماس	صفر	صفر	صفر	صفر	صفر
- التسديدات	٩٣	١٥	٣	١١	١٢٢
- ضربات الرأس	٣٠	١	١	صفر	٣٢
- ركلات جزاء	٩	١	١	١	١٢
- أهداف في مرماهم	٤	١	صفر	صفر	٥

يتضح من جدول (٢٥) أن نسبة الأهداف من اللعب الحر ٧٧.٨% بعدد ١٣٣ هدف ، وأن نسبة الأهداف من المواقف الثابتة كانت ٢٢.٢% بعدد ٣٨ هدف من إجمالي عدد أهداف البطولة ١٧١ هدف ، وأن نسبة الأهداف من التصويب بالقدم ٧١.٣٥% ، ركلات الجزاء ٧.٠٢% ، وأهداف في مرماهم ٢.٩% .

من اللعب الحر : (١٣٣ هدف)

تنوعت عدد ونسب الأهداف المسجلة من اللعب الحر على النحو التالي :

- اللعب المركب عدد ٢٦ هدف بنسبة ١٩.٦% من مجموع أهداف اللعب الحر .
- عدد ونسبة الأهداف المسجلة من اللعب على الأجناب (الأجنحة) ٣٧ هدف بنسبة ٢٧.٨%
- الأهداف المسجلة من Defence splitting pass ١٧ هدف بنسبة ١٢.٨% .
- الأهداف المسجلة من التمرير القطري خلف المدافعين داخل منطقة الـ ١٨ ياردة كانت ٦ أهداف بنسبة ٤.٥% .
- الأهداف المسجلة من التصويب من مسافات بعيدة ١١ هدف بنسبة ٨.٣% .
- الأهداف المسجلة من مجهود فردي ٨ أهداف بنسبة ٦% .
- عدد الأهداف من إنهاء غير تقليدي ٣ أهداف بنسبة ٢.٣% . دلالة على أن نسبة الموهبة الفردية الفذة قليل في إحراز الأهداف في هذه البطولة .
- عدد الأهداف من أخطاء المدافعين ٦ أهداف بنسبة ٤.٥% ، وهي نسبة قليلة جداً .
- عدد الأهداف التي سجلت من المتابعة ١٤ هدف بنسبة ١٠.٥% .

لذا وجب على المدربين عند تصميم تمرينات التصويب تدريب لاعبيهم على متابعة الكرة بعد التصويب سواء من اللاعب المصوب على المرمى أو من اللاعبين زملائه داخل منطقة الجزاء وأن عدد الأهداف التي سجلت من اللاعبين في أنفسهم ٥ أهداف بنسبة ٣.٨% وبالتالي تكون الأهمية النسبية في إحراز الأهداف وفقاً للإحصائيات من اللعب الحر على النحو التالي : - اللعب على الأجنحة ٣٧ هدف بنسبة ٢٨.٨%

- اللعب الجماعي ٢٦ هدف بنسبة ١٩.٦%
- اللعب بعمل تمرير افتراضي ١٧ هدف بنسبة ١٢.٨%

ثم يأتي الترتيب الرابع من حيث الأهمية في عدد الأهداف المسجلة من المتابعة ١٤ هدف بنسبة ١٠.٥% ، وعلى المدربين الاهتمام والإدراك لهذا التنوع الخططي في إحراز الأهداف وترجمة هذا التنوع بنفس درجة الأهمية النسبية لهذا الترتيب الإحصائي لنتائج البطولة في برامجهم التدريبية .

المواقف الثابتة : (٣٨ هدف)

يرى الباحث أن نسبة الأهداف المسجلة باستخدام المواقف الهجومية الثابتة هي نسبة جيدة وجديرة بالاهتمام لأن استغلال تلك المواقف والتي تعطي للفريق أثناء الهجوم واحدة من أهم محددات نتائج المباريات في كرة القدم ، فتنوعت عدد ونسب الأهداف المسجلة من المواقف الثابتة على النحو التالي :

- الأهداف المسجلة من الضربات الركنية ١٨ هدف بنسبة ٤٧.٤%

- الأهداف المسجلة من الضربات الحرة المباشرة ٣ أهداف بنسبة ٧.٩%
- الأهداف المسجلة من متابعة من الضربات الحرة ٥ أهداف بنسبة ١٣.٢%
- الأهداف المسجلة من ضربات الجزاء ١٢ هدف من مجموع ١٣ ضربة بنسبة ٣١.٦%

وبالتالي تكون الأهمية النسبة في إحراز الأهداف وفقاً للإحصائيات من المواقف الثابتة على النحو التالي : الضربات الركنية ١٨ هدف بنسبة ٤٧.٤% وذلك يرجع إلى تحقيق الزيادة العددية للفريق المهاجم بوجود أفضل اللاعبين الذين يجيدون ألعاب الهواء (ضربات الرأس) بشكل جيد داخل منطقة الجزاء بالإضافة إلى تنوع خطط هجوم الضربة الركنية بين القصير والطويل ، كذلك عدم قدرة المدافعين في الرقابة ما بين النظر للمهاجمين والنظر إلى الكرة في نفس الوقت حيث يقوم المهاجمين في الضربة الركنية بالتحرك المستمر مما يؤدي إلى تشتيت المدافعين

ضربات الجزاء ١٢ هدف بنسبة ٣١.٦% من ١٣ ركلة جزاء منفذة في البطولة بنسبة نجاح ٩٢% حيث تعطي دلالة على قدرة اللاعبين وتركيزهم في أداء ضربة الجزاء وإصرارهم على إحراز هدف من ضربة الجزاء ، لذا وجب أيضاً الاهتمام بضربات الجزاء في معظم الوحدات التدريبية سواء أثناء أو في نهاية وحدة التدريب ، وأن الأهداف المسجلة من الضربات الحرة المباشرة ٣ أهداف بنسبة ٧.٩% ، كذلك تنوعت نسبة تسجيل الأهداف بالرأس حيث حققت ٣٢ هدف بنسبة ١٨.٧١% ، ويتفق ذلك وما أشار إليه كل من " مفتي إبراهيم " (١٩٩٠) ، " حنفي مختار " (١٩٩٥) ، " حسن أبو عبده " (٢٠١٥) أن نسبة تتراوح ما بين ٤٠ % فأكثر من الأهداف التي سجلت في بطولات كأس أوربا وكأس أفريقيا وكأس أسيا وكأس العالم تسجل من خلال أو بعد مواقف هجومية ثابته مع ضرورة تنويع أداء تلك المواقف الثابتة حتى لا يسهل الدفاع عنها أو إحباطها .(٢٥ : ١١٨) (٩ : ١٤٦) (٧ : ٢١٥)

ومن ثم وجب على المدربين الاهتمام بتنفيذ المواقف الثابتة بقدر الأهمية النسبية لنتائج البطولة في تصميم تمريناتهم وتخطيط برامجهم ، كذلك الاهتمام بتمرينات التسديد على المرمي بالقدم وبالرأس وفي مواقف تشبه ما يحدث في المباراة .

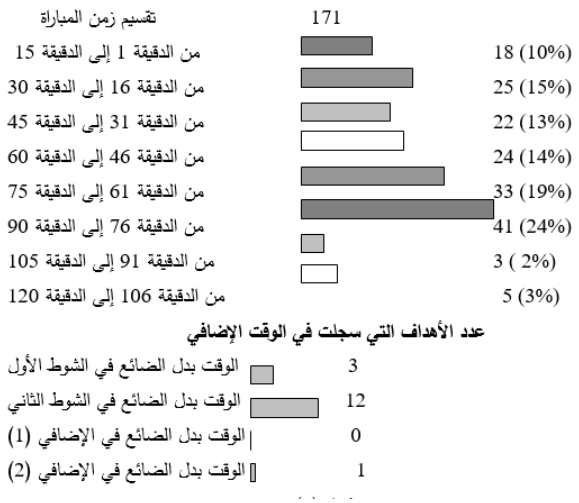
د – متى سجلت الأهداف : When the Goals were scored

جدول (٢٦)
متى سجلت الأهداف

مجموع الوقت الإضافي	الوقت الإضافي		مجموع الأهداف في الشوط الثاني	الشوط الثاني			مجموع الأهداف في الشوط الأول	الشوط الأول		
	106-120	91-105		90	75	60		45	30	15
8	5	3	98	41	33	24	65	22	25	18
4.7%	2.9%	1.8 %	57.37%	24%	19.3%	14%	38%	12.8 %	14.6%	10.5%

يتضح من جدول (٢٦) أن نسبة الأهداف المسجلة في الشوط الأول ٦٥ هدف بنسبة ٣٨% وأن نسبة الأهداف المسجلة في الشوط الثاني ٩٨ هدف بنسبة ٥٧.٣% ونسبة الأهداف المسجلة في الوقت الإضافي ٨ أهداف بنسبة ٤.٧%

شكل (٤)
عدد ونسبة تسجيل الأهداف في بطولة كأس العالم ٢٠١٤ لكرة القدم بالبرازيل ٢٠١٤



يتضح من جدول (٢٦) والشكل رقم (٤) أن أكبر نسبة إحراز أهداف كانت في الربع ساعة الأخيرة من زمن المباراة بنسبة ٢٤% يليه الجزء الذي قبله مباشرة من الدقيقة ٦١ : ٧٥ بنسبة ١٩% بمجموع نسبة ٤٣% من النسبة الكلية في النصف ساعة الأخيرة من زمن المباراة وهو ما يعبر به فنياً بثبات رتم المباراة وتأثير ظهور العامل البدني والنفسي في المباراة ، يليه بعد ذلك الربع ساعة الثانية من الدقيقة ١٦ : ٣٠ بنسبة ١٥% وهو ما يعبر عنه فنياً بمرحلة الثبات النسبي في الأداء . (٢٩ : ٢٦٦)

ويتفق ذلك وما أشارت إليه نتائج دراسة كل من " حسن السيد أبو عبده ، جابر رشاد صديق " (١٩٩٣)(٨) من أن عدد الأهداف التي سجلت في الشوط الثاني من المباريات أكبر من عدد الأهداف التي سجلت في الشوط الأول .

كما يعزو الباحث سبب تدني عدد الأهداف في الشوط الأول عن الشوط الثاني بصفة عامة في تلك البطولة إلى الحرص الشديد في بداية المباراة مع عدم المجازفة مبكراً بالهجوم " مرحلة جث النبض " للتعرف على مواطن القوة والضعف في الفريق المنافس لأن هناك شوطاً آخر يمكن حسم نتيجة المباراة فيه ، كذلك عدم الإسراف في بذل الجهد البدني والفني والدليل على ذلك تقارب نتائج مباريات الأدوار النهائية .

كما لعبت التوجيهات الفنية للمدربين دوراً حيوياً بين شوطي المباراة بحيث أصبحت المباراة كتاباً مفتوح يمكن قراءته وهذا يؤكد أثر المدربين في إعداد فرقهم وكذا توجيههم أثناء سير المباراة ، وهذا التفسير الفني من النتائج يجعل نصب أعين المدربين في محاولة زيادة الحصص التدريبية في تنمية الإدراك والإحساس بزمن المباراة والقدرة على التركيز في هذه التوقيتات في محاولة إحراز أهداف ومحاولة منع أهداف في مرماهم .

هـ - من سجل الأهداف (مراكز اللاعبين) : Who scored the Goal

جدول (٢٧)
من سجل الأهداف (مراكز اللاعبين)

دور / مراكز اللاعبين	التمهيدي (مباراة) ٤٨	الـ ١٦ (مباريات) ٨	الربع النهائي (مباريات) ٤	قبل النهائي (مباريات) ٤	المجموع (مباراة) ٦٤	النسبة المئوية %
المهاجمين	٧٨	٨	٢	٦	٩٤	%٥٥
لاعبي الوسط	٤٣	٧	صفر	٦	٥٦	%٣٣
المدافعين	١١	٢	٣	صفر	١٦	%٩
أخطاء مدافعين	٤	١	صفر	صفر	٥	%٣
المجموع	١٣٦	١٨	٥	١٢	١٧١	%١٠٠

يتضح من جدول (٢٧) أن لاعبي الهجوم أكثر المراكز تسجيلاً للأهداف بنسبة ٥٥% يليهم لاعبي الوسط بنسبة ٣٣% ولاعبي الدفاع بنسبة ٩% و ٣% أخطاء مدافعين في مرماهم ، وهذا مؤشر فني طبيعي في تنفيذ اللاعبين لواجبات مراكزهم المكلفين بها وفقاً لتخصصاتهم وهذا ما اتفقت عليه دراسة مفتي إبراهيم (١٩٨٩)(٢٥) أن لاعبي الهجوم أكثر مراكز اللعب تسجيلاً للأهداف .

و – أهداف سجلت من البدلاء :

جدول (٢٨)
أهداف سجلت من البدلاء

الشوط الأول			مجموع الشوط الأول	الشوط الثاني			مجموع الشوط الثاني	الوقت الإضافي		المجموع
١ – ١٥	١٦ – ٣٠	٣١ – ٤٥		٤٦ – ٦٠	٦١ – ٧٥	٧٦ – ٩٠		٩١ – ١٠٥	١٠٦ – ١٢٠	
/		/		////	////	////		//		
١		١	٢	١٣	١١	٤	٢٨	٢		٣٢ - ١٨%

يوضح جدول (٢٨) أن عدد الأهداف التي سجلت من اللاعبين البدلاء ٣٢ هدفاً بنسبة ١٨% ، وهذا يدل على مقدرة المدربين على قراءة المباريات وعلى حسن اختيار البدلاء في الخطوط الثلاثة بحيث يستطيعون صناعة الفارق وتغيير نتيجة بعض المباريات لصالح فرقهم

سابعاً : التعرف علي العلاقة بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

جدول (٢٩)

معاملات الارتباط بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ (ن = ٣٢)

المتغيرات		الإنهاء على المرمى	
		قيمة ر	مستوي الدلالة
المتغيرات الخططية الهجومية	اللعب المباشر	٠.٨٢	٠.٠١
	حجم الوصول	٠.٨٥	٠.٠١
	بناء المثلثات	٠.٩٧	٠.٠١

قيمة (ر) الجدولية عند درجة حرية (٣٠) ومستوى دلالة (٠.٠٥) = ٠.٣٩٤ (٠.٠١) = ٠.٤٤٩

يتضح من جدول (٢٩) أنه توجد علاقة ارتباطية طردية دالة إحصائياً بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ ، حيث سجل متغير بناء المثلثات أعلى قيمة إرتباطية دالة إحصائياً تلى ذلك متغير حجم الوصول (عدد الهجمات على المرمى) ، ثم متغير اللعب المباشر وهذا يعني أنه كلما كان هناك تقدم في المتغيرات الخططية زاد من فرص الإنهاء على المرمى وبصورة إيجابية .

ثامناً : مدي إسهام المتغيرات الخططية الهجومية في التنبؤ بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ .

جدول (٣٠)

نتائج تحليل الانحدار بين المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) والإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ (ن = ٣٢)

المتغير	الارتباط المتعدد R	التباين المشترك R2	النسبة الفائية F	قيمة الثابت	قيمة B	قيمة ت
بناء المثلثات	٠.٩٧	٠.٩٦	**٦٧٣.٥٦	٤.٢٥	٠.٣٣	**٢٥.٩٥

** دالة عند مستوى ٠.٠١ * دالة عند مستوى ٠.٠٥

يتضح من الجدول (٣٠) أن متغير (بناء المثلثات) جاء في الترتيب الأول من حيث أنه أكثر المتغيرات إسهاماً في التنبؤ بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤ ، حيث بلغت قيمة الارتباط المتعدد (R) بين المتغيرين (٠.٩٧) وهي تمثل إسهام المتغير المستقل في المتغير التابع ، وقد أحدث تبايناً مقداره (R2) وقيمته تساوى (٠.٩٦) وذلك بنسبة إسهام (٩٦%) في المتغير التابع ، وبلغت قيمة (ف) (٦٧٣.٥٦) وهي دالة عند مستوى (٠.٠١) ، وبالتالي يمكن التنبؤ بالإنهاء على المرمى في ضوء متغير (بناء المثلثات) ، ويمكن صياغة المعادلة الانحدارية التنبؤية على النحو التالي :

الإنهاء على المرمى = ٤.٢٥ + ٠.٣٣ × (درجة متغير بناء المثلثات)

الإستخلاصات :

١. أن النسبة الكلية للتمرير الناجح دلالة على مدى تطور دقة الأداء لمهارتى التمرير والاستقبال تحت ضغط المنافس ، كذلك ارتفاع معدل اللعب الجماعي على الفردي .

٢. أن قمة الأداء الفني تحت ضغط يتمثل في سرعة التصرف في لعب الكرة من لمسة واحدة ومن لمستين والذي يساهم في الاحتفاظ بالكرة وزيادة نسبة الاستحواذ والذي يجعل الفريق في حالة هجومية أطول وقت ممكن من زمن المباراة .

٣. وجود تناسب طردي بين اللعب المباشر (من لمسة – من لمستين) وبين نجاح نسبة التمرير الناجح تساهم بشكل مباشر في زيادة نسب حجم الوصول إلى مرمى المنافس ، وبالتالي زيادة فرص التهديف .

٤. زيادة نسبة بناء المثلثات Building Triangle تساهم في نجاح الفريق في الاستحواذ على الكرة وإنهاء الهجمات (حجم الوصول) وذلك لكل الفرق التي تقوم بهذه التشكيلات عندما يكون الفريق في حالة هجومية .

٥. أن نسبة محاولات الإنهاء على المرمى عن طريق الأجناب تمثل النسبة الأكبر في تسجيل الأهداف عن الإنهاء من العمق .

٦. أن نسبة محاولات الإنهاء بالتسديد على المرمى من داخل منطقة الجزاء أكبر من نسبة محاولات التسديد من خارج منطقة الجزاء وعلى بعد أقل من ١٢ ياردة وذلك لضمان إحراز الأهداف من الفرص التهديفية المتاحة .

٧. أن النسبة الأكبر من مناطق اللمسة قبل الأخيرة Assist pass area هي المناطق الخارجية على الأطراف والعمق خارج منطقة الجزاء .

٨. نسبة التسجيل من اللعب الحر ثلاثة أضعاف التسجيل من المواقف الثابتة ونسبة الأهداف من الملعب الفردي ٨% فقط دلالة أيضاً على تحقيق فلسفة اللعب الجماعي لكل الفرق هو الغالب .

٩. أن نسبة التهديف في النصف الساعة الأخيرة من المباراة هي النسبة الأكبر في تسجيل الأهداف وهو ما يعبر عنه فنياً بثبات رتم المباراة وظهور تأثير العمل البدني والنفسي لدى اللاعبين .

١٠. قيام اللاعبين بواجباتهم وفقاً لمراكزهم بزيادة معدل التهديف من لاعبي الهجوم عن لاعبي الوسط عن لاعبي الدفاع ، كذلك وجود اللاعبين البدلاء ووعيهم في العمل على صناعة الفارق وفقاً لمراكزهم وخاصة لاعبي الهجوم البدلاء في إحراز الأهداف عند الحاجة إليهم .

التوصيات :

يوصي الباحث بالآتي :

١. الاستفادة الكاملة من نتائج تحليل البطولة في تخطيط برامج التدريب للفرق والمنتخبات الوطنية ولمعظم المراحل السنية .

٢. ترسيخ اللعب المباشر (من لمسة ومن لمستين) لدى اللاعبين والتي تساعد على زيادة نسبة الاستحواذ وعدم فقد الكرة وتساعد اللاعبين أيضاً في اقتصاد جهدهم .

٣. ترسيخ مبدأ محاولة (الاستحواذ بإنهاء) لزيادة حجم الوصول إلى المرمى وبالتالي زيادة فرص التهديف .

٤. العمل على زيادة وعي اللاعبين اللذين يقومون بمحاولة للإنهاء على المرمى بمناطق الإنهاء على المرمى المؤثرة From – to target area لاستثمار أكبر عدد من فرص التهديف المتاحة .

٥. يعتبر السند في الهجوم (مفتاح اللعب الجماعي) . لذا وجب على المدربين ترسيخ التحرك بوعي لبناء انتشار المثلثات المثالي (عمق – اتساع) جيد لزيادة نسبة الاستحواذ وبالتالي زيادة نسبة التمرير والاستقبال الناجح والذي يجعل الفريق في حالة هجوم أغلب أوقات المباراة

٦. غرس الصفات الإرادية لدى اللاعبين أثناء سير المباراة بصفة عامة وفي الأوقات الحرجة (في النصف الساعة الأخيرة من المباراة) وهي فترة استنفاذ الطاقة البدنية والذهنية في المباراة فترة تسجيل النسبة الكبيرة من الأهداف للخروج بنتيجة إيجابية .

المراجع:

أولاً :المراجع العربية:

١. أحمد رجب أمين (٢٠١٢م) : " الأداء الخططي الدفاعي وعلاقته بنتائج وترتيب فرق بطولة كأس العالم للناشئين في كرة القدم (دراسة تحليلية) " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

٢. أحمد سليمان عطية (٢٠٠٣) : " دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الهجومية للمنتخب الوطني المصري لكرة القدم خلال التصفيات المؤهلة لنهائيات كأس العالم ٢٠٠٢ (كوريا – اليابان) " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة حلوان.

٣. أحمد محمد أبو الفوائد محمد (٢٠٠٦) : " دراسة تحليلية للأداء الخططي الهجومي لبطولة الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠٠٦ " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنصورة.

٤. أسامة محمد إمام (٢٠٠٩م) :" دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخططية الهجومية لفرق الدوري الممتاز المتقدمة ومقارنتها بأداء المنتخب الوطني المصري في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠٠٦م " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

٥. أيمن إبراهيم أحمد عبيد (٢٠٠١) : " دراسة تحليلية لبعض الأداءات الخططية الهجومية في الثلث الهجومي للمنتخب الوطني السعودي الأول وبعض المستويات العالية في بطولة كأس العالم لكرة القدم لعامي ٩٤/٩٨ ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

٦. جمال إسماعيل محمد (١٩٩٥) : " تطوير الأداء الخططي الهجومي بالزيادة العددية وأثره على نتائج المباريات في كرة القدم " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.

٧. حسن السيد أبو عبده (٢٠١٥) : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم ، ما هي للنشر والتوزيع ، الإسكندرية.

٨. حسن السيد أبو عبده ، جابر رشاد صديق (١٩٩٣م) : " دراسة مقارنة لفعالية التهديف في بطولتي كأس العالم لكرة القدم بالمكسيك ١٩٨٦ وإيطاليا ١٩٩٠ " نظريات وتطبيقات ، مجلة علمية متخصصة لبحوث التربية البدنية والرياضية كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية ، العدد ١٧.

٩. حنفي محمود مختار (١٩٩٥) : التطبيق العلمي في كرة القدم ، دار الفكر العربي ، القاهرة.

١٠. سراج الدين محمد (٢٠٠٠) : " تقييم الأداء الخططي الهجومي والدفاعي وعلاقته بنتائج المباريات في كأس العالم (١٩٩٨) لكرة القدم " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

١١. ضياء حمود مولود (٢٠٠٩م) : " تحليل الأداء المهاري الهجومي والدفاعي للاعبي الارتكاز في خليجي (١٩) بكرة القدم " ، بحث منشور ، مجلة علوم التربية الرياضية ، كلية التربية الرياضيــة ، جامعة ديالي ، العدد الأول ، المجلد الثاني.

١٢. طه محمود إسماعيل (١٩٩٠) : " برنامج تدريبي مقترح للجوانب الفنية والخططية للتصويب من خلال تحليل بعض المباريات المحلية والدولية في كرة القدم ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.

١٣. طه محمود إسماعيل ، إبراهيم شعلان ، عمرو أبو المجد (١٩٩٣) : جماعية اللعب في كرة القدم ، مطابع الأهرام التجارية ، قليوب

١٤. عماد فرج بدراوي (٢٠١٢) : " دراسة تحليلية لمناطق الاستحواذ على الكرة وعلاقتها بزمن الهجوم وعدد التمريرات ودقة التصويب بكرة القدم " ، بحث منشور ، مجلة دراسات وبحوث التربية الرياضية ، كلية التربية الرياضية ، جامعة البصرة ، العدد ١٨١٨ ، المجلد ٣٣.

١٥. عمر أحمد على (٢٠٠١) : " الأداء الخططي الهجومي باستخدام وسائل تنفيذ خطط الهجوم الفردي وعلاقته بفرص التهديف في كرة القدم " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.

١٦. عمر أحمد على (٢٠٠٤) : " دراسة تحليلية للأهداف المسجلة في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم والتي أقيمت بتونس في الفترة من ٢٤ يناير حتى ١٤ فبراير ٢٠٠٤م " ، مجلة علوم الرياضة ، المجلد (١٦) ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.

١٧. عمرو على أبو المجد (١٩٩٦) : " دراسة تحليلية لأماكن التهديف في مباريات كرة القدم " ، المؤتمر العلمي الثاني نحو مستقبل أفضل للرياضة في مصر والعالم العربي " ، كلية التربية الرياضية ، جامعة أسيوط.

١٨. عيسى محفوظ محمد (٢٠١٢م) : " دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم ٢٠١٠م " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

١٩. محمد إبراهيم سالم (١٩٩٤) : " التأثير النسبي لحفظ الهجوم والدفاع على كرة القدم الأفريقية ، دراسة تحليلية " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الزقازيق.

٢٠. محمد فاروق يوسف (٢٠٠٨م) : " دراسة مقارنة لفاعلية الأداء الخططـي الهجومي بيـن لاعبي المستوى العالي ولاعبي مصر الدوليين في كرة القدم وعلاقته بمستوى الإنجاز في المباريات " ، رسالة دكتوراه منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنصورة.

٢١. محمد لطفى السيد ، يحيى أحمد كامل (٢٠٠٦) : " دراسة تحليلية للتحركات الخططية الهجومية بالثلث الهجومي استناداً إلى فرص التهديف في كرة القدم " ، مجلة علوم الرياضة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا ، الجزء الثالث ، العدد التاسع عشر ، سبتمبر - ديسمبر.

٢٢. محمد لطفي السيد ، عمر أحمد على (٢٠١٠) : " فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم " ، مجلة علوم التربية الرياضية ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، العدد السابع عشر.

٢٣. محمد لطفي السيد ، عمر أحمد على (٢٠١٠م) : " فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم " ، بحث منشورة ، مجلة علوم التربية الرياضية ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، العدد السابع عشر.

٢٤. محمود سليم عبد النبي(٢٠٠٩م) : " سرعة الأداء الهجومي وأثره على نسبة التصويب لبعض المنتخبات الأفريقية في بطولة كأس الأمم الأفريقية لكرة القدم بالقاهرة ٢٠٠٦م " دراسة مقارنة " ، رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

٢٥. مفتى إبراهيم حماد (١٩٨٥) : الإعداد والمباراة للاعبي كرة القدم ، حارس المرمى ، دار الفكر العربي ، القاهرة.

٢٦. مفتي إبراهيم حماد (١٩٨٩) : " دراسة تحليلية للتهديف من الجانب الهجومي فى كرة القدم " المجلة العلمية للتربية الرياضية والرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنين بالهرم ، جامعة حلوان ، العدد الأول ، يناير.

٢٧. مفتي إبراهيم حماد (١٩٩٠) : الهجوم فى كـرة القدم ، دار الفكر العربي ، القاهرة.

٢٨. ممدوح محمود محمدى (١٩٩٦) : " تطوير التوازن الإيقاعي للتحركات الدفاعية والهجومية للاعبي كرة القدم وعلاقته بفعالية الأداء " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.

٢٩. ممدوح محمود محمدى ، محمد على محمود (١٩٩٨) : الإعداد الذهني وتطوير التفكير الخططي للاعبي كرة القدم ، دار الفكر العربي ، القاهرة.

٣٠. نشأت أحمد فايق (٢٠٠٣) : تقييم طرق اللعب المختلفة وعلاقتها بنتائج المباريات في كأس الأمم الأفريقية والأمم الأوربية ٢٠٠٠ لكرة القدم ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة الإسكندرية.

٣١. نهاد إبراهيم السعيد (٢٠٠٨م) : " تحليل فعالية بعض الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم ٢٠٠٦م " ، رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنصورة .

ثانياً :المراجع الأجنبية:

32. Aleksandar Janković , Bojan Leontijević , Milan Pašić , Veselin Jelušić (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 .

33. Catzmage, Jens (1995) : Analysen zu ausgewahten angriffsabschlu bhandlung, welt bester mannschaftbel der fu ball weltmeisterschaft 1994 in den U.S.A magisterarbelt sportwissen schaftliche fakultat uiversitat Leipzig.

34. Drenowatz. C.J/. (2002) : Skill soccer players perceptions of constraints on the tactical decision making process, Eugene or microform [ublications, university of Oregon.

35. 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, pp139-147.

36. Mamdouh Mohamedi, Omar Ahmed Ali (2013) : Analytical study of some attack technical variables for Barcelona team in the spanish soccer leagu in season 2011 – 2012 the 11th international scientific confrance for physical education and movement sciences- sport in theory & practice Alexandria 23 – 25 october 2013.

37. Santesteban, D. (1997) : Soccer atactical analysis of goal scoring, eugene, ore , microform [publication, intinst for sport & haman performance, university of Oregon

ثالثاً :مراجع شبكة الانترنت:

38. Imside soccer.com

39. Fifa . com

40. Parsa . com

41. Simi.com

الملخص باللغة العربيـة

دراسة تحليلية لبعض المتغيرات الخططية الهجومية (اللعب المباشر - حجم الوصول – بناء المثلثات) وعلاقتها بالإنهاء على المرمى ببطولة كأس العالم بالبرازيل ٢٠١٤.

ممدوح محمود محمدي

قسم الرياضات الجماعية والعاب المضرب – كلية التربية الرياضية – جامعة المنيا - جمهورية مصر العربية.

يهدف البحث إلى دراسة بعض المتغيرات الخططية ببطولة كأس العالم بالبرازيل (اللعب المباشر – حجم الوصول – بناء المثلثات) وعلاقتها بالإنهاء على المرمى ، كذلك للفرق المشتركة في كل دور وفي مجموع البطولة ، وكذلك التعرف على بعض النقاط الفنية المسببة في تسجيل الأهداف مثل من أين سجلت الأهداف ، كيف سجلت الأهداف ، متى سجلت الأهداف ، من سجل الأهداف ودور البدلاء في المساهمة في التغيير في نتيجة المباراة ، استخدم الباحث المنهج الوصفي وقام بتحليل جميع مباريات البطولة والتي بلغت ٦٤ مباراة ، وكان أهم النتائج

- ارتفاع معدل نسبة التمرير الناجح في جميع مباريات البطولة وخاصة لفرق المربع الذهبي.
- وجود تناسب طردي بين اللعب المباشر (من لمسة واحدة ومن لمستين) وبين معدل التمرير الناجح وبالتالي زيادة نسبة حجم الوصول على المرمى ، وأن زيادة نسبة بناء المثلثات Building triangle تساهم في زيادة نسبة الاستحواذ على الكرة وإنهاء الهجمات.
- زيادة معدل الإنهاء من الأجنحة أكبر من الإنهاء من العمق ، كذلك زيادة نسبة التسديد على المرمى من داخل منطقة الجزاء أكثر من التسديد من داخل المنطقة.
- نسبة التسجيل من اللعب الحر ثلاثة أضعاف التسجيل من المواقف الثابتة ، ونسبة الأهداف من اللعب الفردي بلغ ٨% فقط دلالة على تحقيق اللعب الجماعي لكل الفرق المشتركة في البطولة ..

الملخص باللغة الإنـجليزيـة

An analytical study of some tactical offensive variables (direct play - Access - building triangles) and their relationship to the size of the termination Goal for the World Cup in Brazil in 2014.

Mammdouh Mahmoud Mohamedy

The research aims to study some tactical variables World Cup, Brazil (direct play - the size of access - building triangles) and their relationship to exit the home, as well as joint teams in each role and in total the tournament, as well as to identify some of the causative technical points to score goals like where recorded goals, objectives recorded how, when recorded objectives, goals scored and bench role in contributing to the change in the outcome of the game, the researcher used descriptive and analyzed all the games, which amounted to 64 games, and was the most important results

- The high ratio of successful scrolling in all matches, especially the semi-finalists.
- The presence of direct proportion between direct play (from one touch and to Mestin) and the successful scrolling rate and thus increase the proportion of access to the net size, and increase building triangles Building triangle ratio contribute to increase the proportion of possession of the ball and end the attacks.
- Increasing the rate of termination of the wings is greater than the termination of depth, as well as increase the proportion of repayment on goal from inside the penalty area more than a payment from within the region.
- Enrollment of free play three times Date of fixed positions, and the proportion of the goals of the individual play was only 8% denote the collective play each joint teams in the tournament .