

دراسة تحليلية لبعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وفقاً لنتائج مباريات كأس أمم أفريقيا مصر 2019م لكرة القدم

د. ربيع رمضان عبد الظاهر

مقدمة البحث وأهميته

إن النتائج الرياضية في الدورات الأولمبية والقارية احتلت مكانة هامة في التقييم الحضاري لمختلف المجتمعات وأصبحت تلك النتائج التي تحققها الفرق مقياساً صادقاً ومؤشراً في الحكم على التقدم لأي مجتمع.

كما تتمتع كرة القدم بشعبية هائلة علي المستوي المحلي والعالمي , لذا تتكاتف الجهود العلمية والخبرات العملية لتطوير المستوي الفني لهذه اللعبة , وأصبح أداء المهارات يتميز بالقوة والسرعة معا ويتم إنجازها في شكل جماعي بدرجة عالية من التفاهم والاتقان , وهذا يتطلب من اللاعبين مقدرة بدنية عالية , وقدرة علي مواجهة التعب والاستمرار في بذل الجهد طوال زمن المباراة , وبذلك يتمكن اللاعب من تغيير الأماكن دفاعا وهجوما , ومسايرة لطابع اللعب الحديث , لذا يتفق كثير من المتخصصين في كرة القدم علي أن المتطلبات البدنية للاعب كرة القدم تتضمن قدرات التحمل , والسرعة , والقوة , والرشاقة , والتوافق , والمرونة التي من خلالها يستطيع اللاعبون تنفيذ النواحي الخطئية وطرق اللعب الحديثة .

يذكر حسن ابو عبده (2014) أن الاعداد المهارى في كرة القدم الحديثة يلعب دوراً كبيراً في تحقيق نتائج ايجابية لصالح الفريق ويؤثر تأثيراً مباشراً في عملية اتقان ونجاح الطريقة التي يلعب بها الفريق مما يؤدي إلي أرباك الفريق الخصم وعدم قدرته في السيطرة علي مجريات اللعب والاداء, وبالتالي يستطيع الفريق المهاجم ذو السيطرة الميدانية بفضل المهارات العالية لأعضاء الفريق أن يأخذ زمام المبادرة دائما بالتواجد في أماكن ومواقف جيدة تسهل له القدرة علي الهجوم والوصول إلي مرمي الخصم واحراز الاهداف (5: 67)

بينما يري طه اسماعيل وآخرون (1994م) أن للهجوم مراحل تكوينية حيث يعتبر استحواذ الفريق علي الكرة أول خطواته بدء مرحلة الهجوم التي تتم عن طريق حارس المرمي أو ركلات المرمي أو استخلاص الكرة من المنافس أو انتقالها نتيجة الركلات الثابتة ولكل حالة من تلك الحالات بداية الهجوم تختلف باختلاف تلك الحالات والتي يعقبها مرحلة التحضير ثم التنفيذ الفعلي النهائي بهدف إحراز الاهداف في مرمي الفريق المنافس (9 : 137)

ويري حسن السيد أبو عبده (2013) إن الأداءات المهارية والقدرات البدنية في كرة القدم هي احد الإركان الاساسية في وحدة التدريب اليومية اذا تعتبر القاعدة الاساسية للعبة وبدون اتقانها لن يستطيع اللاعب تنفيذ الخطط الملقاة علي عاتقه من خلال واجبات المركز الذي يشغله

في خطوط اللعب المختلفة أثناء المباراة، والإداءات المهارية في كرة القدم هي عبارة عن نوع معين من العمل والإداء يستلزم استخدام العضلات لتحريك الجسم أو بعض أجزائه لتحقيق الإداء البدني الخاص وهي بهذا الشكل تعتمد أساساً على الحركة وتتضمن التفاعل بين عمليات إدراكية وجدانية لتحقيق التكامل في الإداء لان الإداءات المهارية تعتمد على التكنيك والأسلوب الفني للإداءات بشكل رئيسي. (4: 127-128)

ويري مفتي إبراهيم (1990م) أن للهجوم مراحل تبدأ حينما يستحوذ الفريق على الكرة سواء كان ذلك عن طريق قطعها من الفريق المنافس أو عن طريق الركلات الثابتة المحسوبة له وينتهي الهجوم حينما فقد الفريق سيطرته على الكرة تماماً عن طريق استحواذ الفريق المنافس على الكرة أو عند احتساب ركلات ثابتة ضده أو إذا أحرز الفريق هدفاً. (15: 125)

ويشير طه اسماعيل وآخرون (1993م) أن الهجوم يتميز بالفعالية عندما تزداد سرعة الأداء المهاري الخططي إلى أقصى درجة لها ويعتمد تطوير الهجوم على وسائل تنفيذ خطط الهجوم الفردية والجماعية كالجري بالكرة والتمرير والتصويب. (9: 145)

ويذكر حسن أبو عبده (2013م) بأن التدريب الحديث في كرة القدم هو عبارة عن عملية تربية مخططة مبنية على أساس علمية هدفها الوصول باللاعبين إلى أرقى المستويات الرياضية خلال الارتقاء السريع بمقدارة اللاعب الفسيولوجية والوظيفية والفنية والنفسية والذهنية، ويحدد التدريب في كرة القدم بمعناه الشامل بأنه العملية الكلية المنظمة والمخططة والموجهة لنهوض مستوى اللاعبين من خلال مؤثرات منسقة تهدف من خلالها تنمية الكفاءة البدنية والاستعداد لبذل الجهد للوصول لأعلى مستوى رياضي وبالتالي تحقيق الهدف الذي يسعى إليه الفريق، والهدف العام للتدريب الرياضي في كرة القدم يتحقق من خلال التدريب المستمر والمنظم والعمل الهادف للمدرب مع لاعبيه لتحقيق أعلى انجاز واستخدام الخبرات الناجحة في تحقيق ذلك، مع العمل على استكمال وتطوير الصفات البدنية التي تنعكس إيجابياً على تنمية الصفات المعنوية والارادية لأعضاء الفريق، مع اختيار انسب طرق التدريب واساليب التقويم، ويمكن القول أن هدف التدريب في كرة القدم هو الاعداد المتكامل للاعب بدنياً ومهارياً وخططياً وفكرياً ونفسياً لتحقيق أعلى مستوى بالإداء المتكامل. (4: 21-22)

مشكلة البحث

ويهدف الهجوم في كرة القدم إلى أحرز أكبر عدد من الاهداف في مرمي المنافسين والتي يستطيع بها الفريق أن يفوز بنتيجة المباراة إذا ما كانت الاهداف التي سجلها أكثر عدداً من الأهداف التي أهدرها الفريق مهما استخدمت الفرق في اتباع أساليب الدفاع فأنها لن تحقق مراكز متقدمة ما لم تسجل في مرمي المنافسين ضمن خلال الهجوم. (16: 12)

وفي الفترة الاخيرة أصبح إحراز الاهداف يمثل مشكلة تواجه العاملين في مجال تدريب كرة القدم سواء علي المستوى المحلي أو المستوى الدولي , حيث انخفض عدد الاهداف التي يحرزها اللاعبين نتيجة تطور طرق اللعب وتنوع خطط اللعب الدفاعية .
(2: 346)

ويذكر عادل عبد الحميد (2004) أن التكتيك الهجومي للفريق يعتمد بدرجة كبيرة على الإمكانيات الفردية والتي تعتبر أساسا هاما للتعاون فيما بين لاعبي الفريق والذي يشترط اندماج التحركات الفردية في الأداء الجماعي للفريق وهذه الوسائل التي ينفذ بها التكتيك الفردي الهجومي (خطط الهجوم الفردي) هي الجرى بالكرة والمراوغة والتمرير والتصويب . (10:45)
ويرى طه إسماعيل (1976) أن المواقف الخططية في كرة القدم تتيح للاعب إمكانية اختيار أحد الحلول المتعددة للموقف وعلى ذلك فان اختيار انسب الحلول بالنسبة للموقف المعروف هو في الواقع دلالة حقيقة على مستوى اللاعب ومدى خصائصه ومميزاته وتعتبر لحظة حل الموقف أكثر تعبيرا ووضوحا كلما كان الموقف قريبا من المرمى كما أن اختصار الفترة الزمنية لحل الموقف الخططي يعتبر عاملا يحمل في طياته خصائص الضغط على اللاعب فالزمن يؤثر بدرجة كبيرة على التقدير المثالي والمناسب للموقف واختيار الحل . (8: 29-30)

وقد قام كل من ضياء محمد عبد الوهاب (2014م) (7) دراسة عيسي محفوظ محمد (2012م) (12) و محمد لطفي السيد وعمر احمد علي محمد (2010م) (14) قام بها "نهاد إبراهيم السيد" (2008م) (18) وروبن مانيرو ديوس وآخرون (2017م) (21) بدراسات في تحليل مباريات كرة القدم وقد ركزت معظم هذه الدراسات علي الجانب الخططي الجماعي سواء الهجومي أو الدفاعي مما لفت نظر الباحث لضرورة القيام بإجراء هذه الدراسة التحليلية في اتجاه الأداء الخططي الهجومي الفردي للاستفادة منها في الوقوف علي أهمية الجانب الفردي في الأداء الخططي الهجومي وتوجيه عملية التدريب الرياضي في ضوء النتائج التي تظهرها هذه الدراسة

ولكي نستطيع أن نحكم علي الهجوم أي فريق ونصفه بالفاعلية أو عدمها خلال المباراة , يجب أن نحدد محصلة اداته الهجومي علي مرمي الخصم , حيث قد نجد بعض الفرق تستحوذ علي الكرة لفترات طويلة أثناء المباراة دون وجود فاعلية لأدائها الهجومي علي مرمي الخصم .
ومن خلال ملاحظة الباحث للعديد من مباريات كأس العالم وكأس الامم الأوروبية وكأس الامم الافريقية لكرة القدم للفرق ذات المستويات العالية لوحظ تفوق بعض الفرق علي فرق أخرى وبالتالي تحقق الفوز في المباريات حيث يرجع ذلك إلي عدة عوامل منها تفوق تلك الفرق في

بعض وسائل تنفيذ الخطط الهجومية كالتمرير والتصويب بالإضافة إلي استغلال الفرص المتاحة بشكل جيد خلال تلك الاداءات .

ومن خلال متابعة الباحث لبطولة كأس الامم الافريقية بمصر 2019م لكرة القدم فقد لاحظ الباحث ارتفاع عدد الاهداف التي سجلت عن طريق تنفيذ وسائل اللعب الهجومية والتي يمكن الاستفادة منها في ترشيد وتوجيه عملية التدريب الرياضي واتاحة الفرص لإعداد لبرنامج تدريبية متطورة للمدربين للمنتخبات القومية ومما يساعد علي تحسين قدرات اللاعبين وزيادة فاعليتهم في استغلال الفرص المتاحة لهم باعتبار ان بطولات كأس العالم أو كأس الامم لكرة القدم التي تحتوي في طياتها علي خطط وطرق واساليب متقدمة , وذلك للاستفادة من هذا الحدث الذي لا يتكرر الا كل سنتين أو اربع سنوات.

لذا يرى الباحث أهمية توجيه عملية التدريب الرياضى فى كرة القدم فى ضوء النتائج التى تظهرها عملية تحليل المباريات وفى ضوء الأداء الفعلى للتكتيك الهجومى للاعبين داخل مناطق الملعب المختلفة وفى ضوء الإمكانيات الفردية للاعبين ودرجة التنفيذ داخل الملعب ومستوى الإنجاز الذى يتحقق فى المباريات .

لذا تتضح أهمية هذه الدراسة والحاجة إليها فى ترشيد وتوجيه عملية التدريب الرياضى والارتقاء بمستوى الأداء الخططى الهجومى للاعبين وكذلك توجيه برامج تدريب الناشئين بالإضافة لأهمية تحديد الفروق بين الاداءات الخططية الهجومية وفقا لنتائج مباريات كرة القدم. لذا ظهرت مشكلة البحث فى الوقوف على دور هذه المتغيرات فى الاداء الهجومى للفروق.

هدف البحث :

يهدف البحث إلي دراسة تحليلية لبعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وفقا لنتائج المباريات لبطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وذلك للتعرف علي.

- 1- التعرف علي بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وفقا لنتائج مباريات كأس أمم افريقيا مصر 2019م والمرتبطة بنتائج المباريات والمتماثلة في (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) الاكثر فعالية وفقا لنتائج المباريات.
- 2- التعرف علي وسائل تنفيذ خطط اللعب الاقل فعالية وهي (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) الاقل فعالية وفقا لنتائج المباريات .

تساؤلات البحث :

- 1- ما هي بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس أمم افريقيا مصر 2019م ؟
- 2- ما هي النسب المئوية للتمرير من الثبات ومن الحركة والتصويب من الثبات ومن

الحركة في جميع مباريات البطولة ؟

المتغيرات الهجومية المستخدمة في البحث

من خلال المسح المرجعي للبحوث العلمية للتعرف علي بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب

الهجومية تم التوصل إلي التالي

قسم حنفي مختار(1997م) خطط اللعب الهجومية إلي

خطط اللعب الهجومية الفردية.

خطط اللعب الهجومية الجماعية.

أولاً : خطط اللعب الهجومي الفردية

وهي التحركات والمهارات التي يقوم بها اللاعب بمفرده داخل الإطار العام لخطط اللعب

الهجومي.

وتنقسم وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الفردية إلي :

المحاورة .

الخداع .

التصويب. (6: 168-188)

ثانياً : خطط اللعب الهجومية الجماعية :

أن الخطط والتحركات الفردية رغم أهميتها ليس لها الخطورة الكبيرة التي يتسم بها اللعب

الجماعي الذي يشكل الخطر الحقيقي علي الدفاع واللعب الجماعي يتطلب تعاون ومساعدة كل

لاعب لزميله كما يجعل الفريق الحائز للكرة ببذل مجهوداً أقل وتتحرك الكرة بينهم في ترابط الكرة

بينهم في ترابط محكم نحو مرمي الفريق المنافس والغرض الاساسي من التحركات الجماعية هو

كسب أرض نحو الهدف المضاد ويعكس اللعب الجماعي المهارة الفنية والفهم الخططي واللياقة

البدنية الفردية . (6: 168-188)

وتنقسم وسائل تنفيذ الخطط الهجومية الجماعية إلي

1- التمير.

2- استقبال الكرة .

3- الجري الحر وتبادل المراكز.

التمير

وهو تبادل وتناقل الكرة بين لاعبان او أكثر من لاعبي الفريق وذلك بهدف الاستحواذ وبناء

الهجوم وتطويره ويكون التمير باستخدام القدمين أو الرأس وفي جميع الحالات يجب الاهتمام

بدقة وسرعة التمير حتي لا يفقد الفريق الكرة وأيضاً مفاجأة الفريق المنافس . (3: 184)

التصويب

هو الوسيلة الفعالة التي يستخدمها اللاعب المهاجم للتغلب علي التكتلات والزيادة العددية للاعب الفريق المنافس للدفاع داخل منطقة الجزاء وهو السلاح القوي الذي يستخدم لإحراز الاهداف في مرمي المنافسين . (3: 182)

ويؤكد مفتي ابراهيم 1994م يعتبر التصويب الوسيلة لإحراز الاهداف وبواسطته يمكن انهاء الجهد المبذول في بدء الهجوم وبنائه وتطويره والتصويب علي المرمي لا يتم بالقدم فقد بل يتم أيضا بالرأس إلا أن نسبة تسجيل الاهداف بالقدم أعلي بدرجة كبيرة منها بالرأس وكلما زادت خبرة اللاعب وتدريبه علي التصويب استطاع التصويب في المكان المناسب في المرمي وبالقوة المناسبة . (16: 12)

يشير عمرو أبو المجد (1996م) إلي أن التصويب يعتبر من أهم وجبات اللاعب فكل تحرك فردي أو جماعي هجومي في كرة القدم يجب أن يهدف إلي خلق فرص للتهديف ويعمل علي استغلالها. (11: 192)

ويضيف مفتي ابراهيم (1990م) إن التخطيط لاستغلال الركلات الثابتة يؤدي غالباً إلي نتائج إيجابية وإعطائها الزمن الكافي في برنامج التدريب أمر يوصي به معظم خبراء كرة القدم في العالم , ولعل غرس حسن استغلال الركلات الثابتة لدي الناشئين يجعلهم يشبون منذ الصغر مهتمين بتلك الخطط التي هي مصدر حقيقي لإحراز الاهداف . (15: 118)

الدراسات العربية

دراسة ضياء محمد عبد الوهاب (2014م) (7) بعنوان دراسة تحليلية لفاعلية بعض المتغيرات الهجومية للمنتخب الاسباني في نهائيات كأس الامم الاوربية لكرة القدم في أوكرانيا 2012م يهدف هذا البحث إلي التعرف علي فاعلية بعض المتغيرات الهجومية في بطولة كأس الامم الاوربية لكرة القدم ببولندا واوكرانيا 2012 م للوقوف علي أهم العوامل الفنية والخططية المؤثرة علي فاعلية التهديف وذلك من خلال التعرف علي زمن الامتلاك وزمن الفقد والتمرير والتصويب خلال شوطي المباراة للمنتخب الاسباني , وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي وتضمنت عينة البحث مباراتان للمنتخب الاسباني في البطولة وكانت أهم النتائج أن هناك فروق دالة إحصائية لزمن الفقد ولزمن الامتلاك لكل ثلث (ثلث دفاعي - ثلث الاوسط - ثلث هجومي) كما توجد فروق دالة إحصائية للتصويب داخل وخارج منطقة الجزاء .

دراسة عيسي محفوظ محمد (2012م) (12) بعنوان دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الامم الافريقية لكرة القدم 2010م وهدفت الدراسة إلي التعرف علي طرق اللعب علي كيفية إحراز اللاعبين الاهداف من خلال اشتراكهم

في خطوط اللعب المختلفة والتعرف علي نسبة الاهداف المسجلة في بطولة الامم الافريقية لكلا من المواقف الثابتة والمتحركة , استخدم الباحث المنهج الوصفي وكانت عينة الدراسة 71 هدف وكانت نتائجها علي ان طريقة اللعب (4-4-2) كانت أعلى طرق اللعب في نسبة الاهداف وخط هجوم أعلى خطوط اللعب في احراز التهديف والتمريرات من الاطراف أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية المتحركة وركلات الجزاء احتلت أعلى نسبة في التهديف للمواقف الهجومية الثابتة .

دراسة محمد لطفي السيد وعمر احمد علي محمد (2010م) (14) بعنوان فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الاهداف من خلال مباريات كرة القدم بهدف دراسة فاعلية التحركات الخططية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم يهدف البحث إلي تحليل الأهداف المسجلة من التحركات الخططية الهجومية في بطولة كأس العالم بجنوب افريقيا 2010م كتوجه خططي هجومي في كرة القدم من حيث تحديد التحركات الخططية السائدة والمصاحبة لإحراز الأهداف في الثلث الهجومي للفريق , أنواع الجمل الخططية طبقاً للمراحل التكوينية للهجوم (بدء - بناء - تطوير - إنهاء) والمصاحبة لإحراز الأهداف وفقاً للتقسيم الطولي للملعب , وكذلك المناطق الهجومية الأكثر إحرازاً للأهداف , ثم الأهداف المسجلة من المواقف الهجومية الثابتة في البطولة , واستخدام الباحثان المنهج الوصفي باستخدام "اسلوب المسح الميداني" وقد قام الباحثان باختيار أهداف مباريات الادوار التمهيديّة والتصفيات النهائية لبطولة كأس العالم بجنوب افريقيا 2010م كعينة للبحث , ومن أهم النتائج التي توصلوا إليها الباحثان أن التمريرة الحائطية , والتمريرة الثلاثية , والتمرير والاستقبال في غير اتجاه الجري الاصلي من أكثر التحركات الهجومية السائدة استخداماً في الثلث الهجومي إحرازاً للأهداف , أيضاً الركلات الحرة المباشرة والغير مباشرة من أكثر المواقف الهجومية الثابتة إحرازاً للأهداف وذلك لإمكانية استخداما كموقف هجومي مزدوج يجمع بين الموقف الهجومي الثابت والمتحرك .

دراسة قام بها "نهاد إبراهيم السيد" (2008م) (18) بعنوان " تحليل فعالية بعض الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم 2006م" , هدفت الدراسة إلي التعرف علي مستويات فعالية بعض الأداءات الخططية الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم لكرة القدم , واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي , واختار الباحث عينة عمدية بلغت (16) 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 نتائج التي توصل إليها الباحث أن 50% من نسبة التهديف الكلية جاءت من أشكال إنهاء الهجوم والكرة

في اللعب , وأن 50% من إنهاء الهجوم من المواقف الثابتة , كما أن نسبة 25% من المباريات انتهت بالتعادل وحسبت نتائجها بركلات الترجيح من نقطة الجزاء , إضافة إلي وجود علاقة عكسية بين كل من الرقابة الصحيحة والضغط علي المهاجم ثم الاستحواذ علي الكرة في معظم مناطق الملعب ونتائج مباريات عينة البحث .

الدراسات الاجنبية

دراسة روبن مانيرو ديوس وآخرون (2017م) (21) التغيرات المتعددة للركلات الحرة الغير مباشرة في كأس العالم 2014م لكرة القدم تنتشر الركلات الحرة الغير مباشرة في مباريات كرة القدم بشكل نسبي حيث لديها القدرة علي تغيير مصي أي مباراة , وتهدف هذه الدراسة لتحديد مدي تأثير تلك الركلات لمعرفة التغيرات المساعدة للفوز بالمباريات وتقديم نموذج مثالي للتنفيذ , فقد قام الباحث بتحليل (506) ركلة حرة غير مباشرة من (64) مباراة خلال كأس العالم الذي أقيم في البرازيل 2014م وبعد إجراء تحليلات أحادية التغيير وثنائية التغيير (مربع كاي) , وأخري متعددة التغيير (انحدار لوجيستي ثنائي) , أظهرت النتائج معدلات نجاح منخفضة جداً من حيث التسديدات سواء في مجال المرمي بوجه عام أو تسديدات الأهداف , ومع ذلك فقد أدت (89%) من الأهداف المُحرزة خلال الركلات الحرة الغير مباشرة إلي فوز الفريق بنقاط قيمة , فإن محددات (عوامل) النصر تشمل الهجوم الديناميكي القائم علي خلق واحتلال المساحات وتدخل إلي أكثر من أربعة لاعبين , وتعرض (تقدم) نتائجها نقطة بداية مشوقة للمدربين تتمثل في التركيز والبناء علي التكتيكات الاستراتيجية المصممة لتحسين أداء الركلات الحرة .

دراسة قام بها "الكسندر جانكوفيش وآخرون " Aleksandar Jankovic & et all (2012)(19) "تأثير بعض أنماط التكتيك الهجومي علي النتائج التي حققتها الفرق المشاركة ببطولة كأس العالم 2010م بجنوب أفريقيا " , حيث هدفت الدراسة إلي مقارنة المظاهر أو الانماط التكتيكية للفرق المشاركة في بطولة كأس العالم (19) بجنوب أفريقيا 2010م علي أساس النتائج التي انتهت بها المباراة , وتم استخدام المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي , وشملت عينة الدراسة علي (60) مباراة من مباريات كأس العالم بجنوب أفريقيا لكرة القدم , حيث تم تحليل المباريات التي انتهت خلال (90) دقيقة مع استبعاد المباريات التي كان بها وقتاً إضافياً ثم صنف إلي ثلاث مجموعات (فرق فائزة , فرق مهزومة , فرق متعادلة) واستخدام 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 علي مستوى الفريق الواحد لا ترتبط بالنتيجة النهائية , إضافة إلي أن العوامل التي

ساهمت في تحقيق نتائج كانت لحيازة الكرة وإجمالي عدد التمريرات الصحيحة .
دراسة قام بها " جولن كاستيلانو وآخرون " Juln Casttelano & et all (2012م)
(20) بعنوان " استخدام إحصائيات المباراة في التمييز بين فرق كرة القدم الناجحة وغيرالناجحة " ,
حيث هدفت الدراسة إلي التعرف علي إحصائيات المباراة التي تميز بين فرق كرة القدم الفائزة
والمهزومة والمتعادلة وذلك من خلال (8) ثمانية متغيرات هجومية , و(8) ثمانية متغيرات
دفاعية , واستخدم الباحث المنهج الوصفي باستخدام أسلوب المسح الميداني , وشملت عينة
الدراسة علي (177) مباراة من آخر ثلاث بطولات لكأس العالم كوريا اليابان 2002 م , والمانيا
2006م , وجنوب أفريقيا 2010م كعينة للبحث بعد استبعاد المباريات التي أعطي فيها وقت
إضافي وبما يعادل 92,2% من إجمالي المباريات التي لعبت في البطولات الثلاث والبالغ
عددها (192) مباراة , واستخدم الباحثون موقع الويب الخاص بالاتحاد 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 علي المرمي , وحيازة أو
امتلاك الكرة , التصويب داخل المرمي , أما بالنسبة للمتغيرات المتعلقة باللعب الدفاعي وجود
تباين كبير بين الفرق الفائزة والمهزومة والمتعادلة في متغيرات إجمالي عدد مرات التصويب ,
التصويب الوارد داخل المرمي .

منهج البحث :

استخدم الباحث المنهج الوصفي والمسحي عن طريق الملاحظة العلمية والتحليل نظراً لملاءمته
لطبيعة هذا البحث.

مجتمع البحث :

يمثل مجتمع البحث (24) فريق من الفرق المشاركة ببطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019
قسموا إلي (6) مجموعات اربع فرق .

عينة البحث :

قام الباحث بتحليل جميع مباريات البطولة التي تتكون من(52) مباراة وتم اختيار العينة
بالطريقة العمدية وهي المباريات الرسمية للمنتخبات المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية
مصر 2019م في الادوار المختلفة (الدور التمهيدي - دور ال 16 - دور ال 8 - قبل النهائي
- الدور النهائي) ملحق (1) .

ادوات جمع البيانات

الملاحظة المنظمة عن طريق سير اللعب .

استمارة تسجيل المتغيرات الهجومية .

الهارد ديسك المسجل عليها مباريات بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م.

جهاز كمبيوتر PC.AMD.SEMPORN

كارت TV .TUNER لتسجيل مباريات البطولة .

برنامج لضغط المباريات AVS CONVENTER وذلك لتقليل حجم ملفات الفيديو .

برنامج تقني للعرض البطيء والعادي VEDIO LAN VLC

الدراسات الاستطلاعية

قام الباحثان بإجراء دراستين استطلاعتين بغرض التعرف علي الصعوبات التي تواجه الباحثان

أثناء الدراسة ومحاولة تلافيها والتغلب عليها والحصول علي ادق البيانات للمساعدة في تصميم

استمارة تسجيل البيانات بما يسهل عملية التسجيل .

الدراسة الاستطلاعية الاولى

أهداف الدراسة الاستطلاعية الاولى

ملاحظة المباريات عينة البحث مع التركيز علي الاداء الهجومي للفرق المشاركة في البطولة .

محاولة وضع تصور مبدئي لتصميم استمارة تسجيل البيانات واختيار المساعدين .

التعرف علي الصعوبات التي قد تواجه الباحثان خلال الملاحظة .

جدول(1) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية لفرق الدراسة الاستطلاعية لأكثر فعالية وأقل فعالية

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الاكثر فعالية		الفرص الاقل فعالية	
				النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار
1	مصر	التمرير من الحركة	175	72.57 %	127	27.43 %	48
		التمرير من الثبات	18	58.13 %	12	41.87 %	6
		التصويب من الحركة	7	45.46 %	4	54.54 %	3
		التصويب من الثبات	11	75.86 %	7	24.14 %	4
2	تنزانيا	التمرير من الحركة	156	72.00 %	112	28.00 %	44
		التمرير من الثبات	15	67.00 %	10	33.00 %	5
		التصويب من الحركة	6	50 %	3	50 %	3
		التصويب من الثبات	12	58.30 %	7	41.70 %	5

نتائج الدراسة الاستطلاعية الاولى

وضع التصور المبدئي لتصميم استمارة تسجيل البيانات .

تحديد المتغيرات بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومي ووضعها في شكلها النهائي

تصميم الاستمارة

قام الباحث بوضع الشكل المبدئي لاستمارة تحليل المتغيرات بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب

الهجومي.

ثم قام الباحث بتطبيق هذه الاستمارة علي مباراة (مصر وتنزانيا) الودية قبل انطلاق البطولة حتي يمكن ان نتعرف علي نواحي القصور الموجودة بالاستمارة من واقع التطبيق العملي .

الدراسة الاستطلاعية الثانية

هدف الدراسة الاستطلاعية الثانية

التأكد من صلاحية استمارة تسجيل البيانات وسهولة استخدامها .

تدريب المساعدين علي دقة تسجيل البيانات داخل استمارة تحليل المتغيرات الهجومية

جدول (2) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية لفرق الدراسة الاستطلاعية لأكثر فعالية وأقل فعالية

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
1	الجزائر	التمرير من الحركة	225	190	84,00%	35	16,00%
		التمرير من الثبات	20	17	85,00%	3	15,00%
		التصويب من الحركة	12	7	58,00%	5	42,00%
		التصويب من الثبات	12	9	75,00%	3	25,00%
2	كولومبيا	التمرير من الحركة	195	155	79,00%	40	21,00%
		التمرير من الثبات	17	10	59,00%	7	41,00%
		التصويب من الحركة	9	5	55,50%	4	44,50%
		التصويب من الثبات	8	4	50,00%	4	50,00%

المعاملات العلمية للاستمارة :

صدق الاستمارة :

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

التحليل الدقيق لوحداث التحليل وفتاتها وتعريفها تعريفاً دقيقاً واضحاً , ولتحقيق هذا استعان الباحث بالعديد من المراجع والدراسات السابقة للاستعانة بها .

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 بمعنى ضرورة توصل كل محكم منهم إلي نفس النتائج بتطبيق نفس فئات التحليل ووحداتها علي نفس المضمون .

نتائج الدراسة الاستطلاعية الثانية

- تدريب الباحث والمساعدين علي الملاحظة وتسجيل البيانات المطلوبة للدراسة .

- وضع الاستمارة في صورتها النهائية .
- ايجاد المعاملات العلمية لاستمارة الملاحظة من صدق وثبات وبذلك تم التحقق والاطمئنان إلي أن الاستمارة علي درجة علمية.

- بعد التأكد من صلاحية الاستمارة وتقنينها علميا بدأ الباحث في إجراء الدراسة الاساسية

الدراسة الاساسية

- قام الباحث بتسجيل جميع مباريات بطولة كأس الامم الافريقية علي (الهارد ديسك) .
- قام الباحث بملاحظة جميع المباريات العينة بواسطة جهاز لاب توب باستخدام العرض العادي وملاحظة متغيرات البحث وتوصيفها تحت عنوانها المحدد لها مستخدماً في ذلك استمارة الملاحظة .
- قام الباحث بتسجيل الاداء الهجومي المحددة في الاستمارة .
- تم تفرغ البيانات من استمارة الملاحظة وكذلك بعد الانتهاء من جميع المباريات عينة البحث في استمارات خاصة لمعالجتها احصائيا .
- حيث قام بتحليل مبارتي المباراة الاولى (مصر × تنزانيا) ومباراة (الجزائر × وكولومبيا) أحدي المباريات الودية (التجريبية) قبل انطلاق بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م .

المعالجات الاحصائية :

تم أستخدم المعالجات الاحصائية التالية .

- التكرار والنسبة المئوية.

جدول (3) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
1	الجزائر	التمرير من الحركة	1890	1375	72.75%	515	27.25%
		التمرير من الثبات	43	33	76.74%	10	23.26%
		التصويب من الحركة	25	17	68.00%	8	32.00%
		التصويب من الثبات	65	54	83.00%	11	17.00%
2	السنغال	التمرير من الحركة	1950	1344	69.00%	606	31.00%
		التمرير من الثبات	55	37	67.27%	18	32.73%
		التصويب من الحركة	28	22	78.57%	6	21.43%
		التصويب من الثبات	74	58	78.38%	16	21.62%
3	نيجيريا	التمرير من الحركة	1625	1285	79.07%	340	20.93%
		التمرير من الثبات	41	28	68.29%	13	31.71%
		التصويب من الحركة	30	23	76.67%	7	23.33%
		التصويب من الثبات	71	52	73.24%	19	26.76%
4	تونس	التمرير من الحركة	1675	1350	80.60%	325	19.40%
		التمرير من الثبات	38	26	68.42%	12	31.58%
		التصويب من الحركة	24	19	79.16%	5	20.84%
		التصويب من الثبات	54	43	80.00%	11	20.00%
5	ساحل العاج	التمرير من الحركة	1210	945	78.10%	265	21.90%
		التمرير من الثبات	32	20	62.50%	12	37.50%

%31.82	7	%68.18	15	22	التصويب من الحركة	مدغشقر	6
%46.43	26	%53.57	30	56	التصويب من الثبات		
%24.35	280	%75.65	870	1150	التمرير من الحركة		
%34.89	15	%65.11	28	43	التمرير من الثبات	بنين	7
%52.94	9	%47.06	8	17	التصويب من الحركة		
%50.00	15	%50.00	15	30	التصويب من الثبات		
%40.46	352	%59.54	518	870	التمرير من الحركة	جنوب افريقيا	8
%42.11	16	%57.89	22	38	التمرير من الثبات		
%54.55	12	%45.45	10	22	التصويب من الحركة		
%48.15	13	%51.85	14	27	التصويب من الثبات	جمهورية الكونغو	9
%52.36	444	%47.64	404	848	التمرير من الحركة		
%52.09	25	%47.91	23	48	التمرير من الثبات		
%56.25	9	%43.75	7	16	التصويب من الحركة	مالي	10
%46.67	14	%53.33	16	30	التصويب من الثبات		
%54.00	431	%46.00	367	798	التمرير من الحركة		
%58.98	23	%41.02	16	39	التمرير من الثبات	غانا	11
%50.00	10	%50.00	10	20	التصويب من الحركة		
%44.45	16	%55.55	20	36	التصويب من الثبات		
%56.18	459	%43.82	358	817	التمرير من الحركة	مصر	12
%43.75	14	%56.25	18	32	التمرير من الثبات		
%60.00	12	%40.00	8	20	التصويب من الحركة		
%20.00	8	%80.00	32	40	التصويب من الثبات	مصر	12
%47.37	360	%52.63	400	760	التمرير من الحركة		
%48.48	16	%51.52	17	33	التمرير من الثبات		
%24.00	6	%76.00	19	25	التصويب من الحركة	مصر	12
%37.14	13	%62.86	22	35	التصويب من الثبات		
%45.70	356	%54.30	423	779	التمرير من الحركة		
%41.87	18	%58.13	25	43	التمرير من الثبات	مصر	12
%54.54	12	%45.46	10	22	التصويب من الحركة		
%24.14	7	%75.86	22	29	التصويب من الثبات		

تابع جدول (3) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
13	الكاميرون	التمرير من الحركة	700	321	%45.86	379	%54.14
		التمرير من الثبات	40	22	%55.00	18	%45.00
		التصويب من الحركة	15	6	%40.00	9	%60.00
14	المغرب	التصويب من الثبات	35	16	%45.71	19	%54.29
		التمرير من الحركة	750	356	%47.46	394	%52.54
		التمرير من الثبات	37	22	%59.46	15	%40.54
15	غينيا	التصويب من الحركة	18	11	%61.11	7	%38.89
		التصويب من الثبات	45	22	%48.89	23	%51.11
		التمرير من الحركة	650	375	%57.70	275	%42.30
16	اوغندا	التمرير من الثبات	48	30	%62.50	18	%37.50
		التصويب من الحركة	21	12	%57.14	9	%42.86
		التصويب من الثبات	32	17	%53.12	15	%46.88
17	كينيا	التمرير من الحركة	670	395	%59.00	275	%41.00
		التمرير من الثبات	38	22	%57.90	16	%42.10
		التصويب من الحركة	18	11	%61.11	7	%38.89
17	كينيا	التصويب من الثبات	29	20	%69.00	9	%31.00
		التمرير من الحركة	325	175	%53.85	150	%46.15
		التمرير من الثبات	20	8	%40.00	12	%60.00
17	كينيا	التصويب من الحركة	11	5	%45.45	6	%54.55
		التصويب من الثبات	12	4	%33.33	8	%66.67

18	تنزانيا	التمرير من الحركة	376	198	%52.66	178	%47.34
		التمرير من الثبات	30	12	%40.00	18	%60.00
		التصويب من الحركة	18	7	%38.89	11	%61.11
		التصويب من الثبات	17	8	%47.06	9	%52.94
19	زيمبابوي	التمرير من الحركة	325	154	%47.38	171	%52.62
		التمرير من الثبات	28	16	%57.14	12	%42.86
		التصويب من الحركة	22	10	%45.46	12	%54.54
		التصويب من الثبات	15	8	%53.33	7	%46.67
20	بوروندي	التمرير من الحركة	367	232	%63.21	135	%36.79
		التمرير من الثبات	34	12	%35.30	22	%64.70
		التصويب من الحركة	15	6	%40.00	9	%60.00
		التصويب من الثبات	9	5	%55.55	4	%44.45
21	ناميبيا	التمرير من الحركة	348	234	%67.25	114	%32.75
		التمرير من الثبات	38	23	%60.53	15	%39.47
		التصويب من الحركة	20	7	%35.00	13	%65.00
		التصويب من الثبات	12	8	%66.67	4	%33.33
22	انجولا	التمرير من الحركة	331	190	%57.40	141	%42.60
		التمرير من الثبات	32	15	%46.88	17	%53.12
		التصويب من الحركة	19	11	%57.90	8	%42.10
		التصويب من الثبات	22	9	%40.91	13	%59.09
23	موريتانيا	التمرير من الحركة	285	165	%57.89	120	%42.11
		التمرير من الثبات	34	17	%50.00	17	%50.00
		التصويب من الحركة	14	6	%42.86	8	%57.14
		التصويب من الثبات	17	10	%58.82	7	%41.18
24	غينيا بيساو	التمرير من الحركة	327	224	%68.50	103	%31.50
		التمرير من الثبات	24	9	%37.50	15	%62.50
		التصويب من الحركة	23	8	%34.78	15	%65.22
		التصويب من الثبات	19	11	%57.90	8	%42.10

جدول (4) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر

فعالية وأقل فعالية للفرق التي تأهلت إلي دور المربع الذهبي

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
1	الجزائر	التمرير من الحركة	1890	1375	%72.75	515	%27.25
		التمرير من الثبات	43	33	%76.74	10	%23.26
		التصويب من الحركة	25	17	%68.00	8	%32.00
		التصويب من الثبات	65	54	%83.00	11	%14.00
2	السنغال	التمرير من الحركة	1950	1344	%69.00	606	%31.00
		التمرير من الثبات	55	37	%67.27	18	%32.73
		التصويب من الحركة	28	22	%78.57	6	%21.43
		التصويب من الثبات	74	58	%78.38	16	%21.62
3	نيجيريا	التمرير من الحركة	1625	1285	%79.07	340	%20.93
		التمرير من الثبات	41	28	%68.29	13	%31.71
		التصويب من الحركة	30	23	%76.67	7	%23.33
		التصويب من الثبات	71	52	%73.24	19	%26.76
4	تونس	التمرير من الحركة	1675	1350	%80.60	325	%19.40
		التمرير من الثبات	38	26	%68.42	12	%31.58
		التصويب من الحركة	24	19	%79.16	5	%20.84
		التصويب من الثبات	54	43	%80.00	11	%20.00

يتضح من الجدول (4) الذي يعبر عن التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية للفرق التي تأهلت إلي دور المربع الذهبي في جميع مباريات فريق الجزائر ويتضح من هذا الجدول ان

المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1890) تمريرها من الحركة منها (1375) بنسبة مئوية قدرها (72,75%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (515) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (27,25%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (43) تمريره من الثبات منها (33) بنسبة مئوية قدرها (76,74%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (10) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (23,26%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (25) تصويبه من الحركة منها (17) بنسبة مئوية قدرها (68%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (32%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع (65) عدد التصويبات من الثبات منها (54) بنسبة مئوية قدرها (83%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (11) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (14%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق السنغال ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1950) تمريرها من الحركة منها (1344) بنسبة مئوية قدرها (69%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (606) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (31%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (55) تمريره من الثبات منها (37) بنسبة مئوية قدرها (67,27%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (18) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (32,73%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (28) تصويبه من الحركة منها (22) بنسبة مئوية قدرها (78,57%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (6) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (21,62%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (74) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (58) بنسبة مئوية قدرها (78,38%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (16) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (21,62%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق نيجيريا ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1625) تمريرها من الحركة منها (1285)

بنسبة مئوية قدرها (79,07%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (340) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (20,93%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (41) تمريره من الثبات منها (28) بنسبة مئوية قدرها (68,29%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (13) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (31,71%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (30) تصويبه من الحركة منها (23) بنسبة مئوية قدرها (76,67%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (23,33%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (71) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (52) بنسبة مئوية قدرها (73,24%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (19) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (26,76%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق تونس ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1675) تمريرها من الحركة منها (1350) بنسبة مئوية قدرها (80,60%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (325) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (19,40%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (38) تمريره من الثبات منها (26) بنسبة مئوية قدرها (68,42%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (31,58%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (24) تصويبه من الحركة منها (19) بنسبة مئوية قدرها (79,16%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (5) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (20,84%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (54) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (43) بنسبة مئوية قدرها (80%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (11) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (20%).

جدول (5) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا

لأكثر فعالية وأقل فعالية الفرق التي خرجت من دور ال 8

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
1	ساحل العاج	التمرير من الحركة	1210	945	78.10%	265	21.90%

التمرير من الثبات	32	20	%62.50	12	%37.50
التصويب من الحركة	22	15	%68.18	7	%31.82
التصويب من الثبات	56	30	%53.57	26	%46.43
التمرير من الحركة	1150	870	75.65%	280	%24.35%
التمرير من الثبات	43	28	%65.11	15	%34.89
التصويب من الحركة	17	8	%47.06	9	%52.94
التصويب من الثبات	30	15	%50.00	15	%50.00
التمرير من الحركة	870	518	59.54%	352	40.46%
التمرير من الثبات	38	22	%57.89	16	%42.11
التصويب من الحركة	22	10	%45.45	12	%54.55
التصويب من الثبات	27	14	%51.85	13	%48.15
التمرير من الحركة	848	404	47.64%	444	52.36%
التمرير من الثبات	48	23	%47.91	25	%52.09
التصويب من الحركة	16	7	%43.75	9	%56.25
التصويب من الثبات	30	16	%53.33	14	%46.67

يتضح من الجدول (5) الذي يعبر عن التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية للفرق التي خرجت من دور ال 8 في جميع مباريات فريق ساحل العاج ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1210) تمريرها من الحركة منها (945) بنسبة مئوية قدرها (78,10%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (265) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (21,90%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (32) تمريره من الثبات منها (20) بنسبة مئوية قدرها (62,50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (37,50%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (22) تصويبه من الحركة منها (15) بنسبة مئوية قدرها (68,18%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (31,82%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع (56) عدد التصويبات من الثبات منها (30) بنسبة مئوية قدرها (53,57%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (26) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (46,43%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق مدغشقر ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (1150) تمريرها من الحركة منها (870) بنسبة مئوية قدرها (75,65%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (280) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (24,35%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (43) تمريره من الثبات منها (28) بنسبة مئوية قدرها (65,11%)

تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (34,89%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (17) تصويبه من الحركة منها (8) بنسبة مئوية قدرها (47,06%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (52,94%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (30) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (15) بنسبة مئوية قدرها (50%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (50%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق بنين ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (870) تمريرها من الحركة منها (518) بنسبة مئوية قدرها (59,54%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (352) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (40,46%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (38) تمريره من الثبات منها (22) بنسبة مئوية قدرها (57,89%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (16) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (42,11%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (22) تصويبه من الحركة منها (10) بنسبة مئوية قدرها (45,45%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (54,55%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (27) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (14) بنسبة مئوية قدرها (51,85%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (13) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (48,15%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق جنوب افريقيا ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (848) تمريرها من الحركة منها (404) بنسبة مئوية قدرها (47,64%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (444) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (52,36%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (48) تمريره من الثبات منها (23) بنسبة مئوية قدرها (47,90%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت

لفرص أقل فعالية عددها (25) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (52,10%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (16) تصويبه من الحركة منها (7) بنسبة مئوية قدرها (43,75%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (56,25%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (30) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (16) بنسبة مئوية قدرها (53,33%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (14) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (46,67%) .

جدول (6) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر

فعالية وأقل فعالية للفرق التي خرجت من دور ال 16

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية		الفرص الأقل فعالية	
				التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)
1	جمهورية الكونغو	التمرير من الحركة	798	367	46.00%	431	54.00%
		التمرير من الثبات	39	16	41.02%	23	58.98%
		التصويب من الحركة	20	10	50.00%	10	50.00%
		التصويب من الثبات	36	20	55.55%	16	44.45%
2	مالي	التمرير من الحركة	817	358	43.82%	459	56.18%
		التمرير من الثبات	32	18	56.25%	14	43.75%
		التصويب من الحركة	20	8	40.00%	12	60.00%
		التصويب من الثبات	40	32	80.00%	8	20.00%
3	غانا	التمرير من الحركة	760	400	52.63%	360	47.37%
		التمرير من الثبات	33	17	51.52%	16	48.48%
		التصويب من الحركة	25	19	76.00%	6	24.00%
		التصويب من الثبات	35	22	62.86%	13	37.14%
4	مصر	التمرير من الحركة	779	423	54.30%	356	45.70%
		التمرير من الثبات	43	25	58.13%	18	41.87%
		التصويب من الحركة	22	10	45.46%	12	54.54%
		التصويب من الثبات	29	22	75.86%	7	24.14%
5	الكاميرون	التمرير من الحركة	700	321	45.86%	379	54.14%
		التمرير من الثبات	40	22	55.00%	18	45.00%
		التصويب من الحركة	15	6	40.00%	9	60.00%
		التصويب من الثبات	35	16	45.71%	19	54.29%
6	المغرب	التمرير من الحركة	750	356	47.46%	394	52.54%
		التمرير من الثبات	37	22	59.46%	15	40.54%
		التصويب من الحركة	18	11	61.11%	7	38.89%
		التصويب من الثبات	45	22	48.89%	23	51.11%
7	غينيا	التمرير من الحركة	650	375	57.70%	275	42.30%
		التمرير من الثبات	48	30	62.50%	18	37.50%
		التصويب من الحركة	21	12	57.14%	9	42.86%
		التصويب من الثبات	32	17	53.12%	15	46.88%
8	اوغندا	التمرير من الحركة	670	395	59.00%	275	41.00%
		التمرير من الثبات	38	22	57.90%	16	42.10%
		التصويب من الحركة	18	11	61.11%	7	38.89%
		التصويب من الثبات	29	20	69.00%	9	31.00%

يتضح من الجدول (6) الذي يعبر عن التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية للفرق التي خرجت من دور ال 8 في جميع مباريات فريق **جمهورية الكونغو** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (798) تمريرها من الحركة منها (367) بنسبة مئوية قدرها (46%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (431) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (54%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (39) تمريره من الثبات منها (16) بنسبة مئوية قدرها (41%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (23) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (59%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (20) تصويبه من الحركة منها (10) بنسبة مئوية قدرها (50%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (10) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (50%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع (36) عدد التصويبات من الثبات منها (20) بنسبة مئوية قدرها (55,55%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (16) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (44,45%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **مالي** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (817) تمريرها من الحركة منها (358) بنسبة مئوية قدرها (43,82%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (459) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (56,18%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (32) تمريره من الثبات منها (18) بنسبة مئوية قدرها (56,25%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (14) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (43,75%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (20) تصويبه من الحركة منها (8) بنسبة مئوية قدرها (40%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (60%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (40) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (32) بنسبة مئوية قدرها (80%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد

التصويبات بنسبة مئوية قدرها (20 %).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **غانا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (760) تمريرها من الحركة منها (400) بنسبة مئوية قدرها (52,63%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (360) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (47,37%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (33) تمريره من الثبات منها (17) بنسبة مئوية قدرها (51,52%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (16) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (48,48%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (25) تصويبه من الحركة منها (19) بنسبة مئوية قدرها (76 %) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (6) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (24%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (35) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (22) بنسبة مئوية قدرها (62,86%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (13) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (37,14%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **مصر** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (779) تمريرها من الحركة منها (423) بنسبة مئوية قدرها (54,30%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (356) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (45,70%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (43) تمريره من الثبات منها (25) بنسبة مئوية قدرها (58,13%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (18) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (41,87%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (22) تصويبه من الحركة منها (10) بنسبة مئوية قدرها (45,46%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (54,54%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (29) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (22) بنسبة مئوية قدرها (75,86%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (24,14%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **الكامبيرون** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (700) تمريرها من الحركة منها (321) بنسبة مئوية قدرها (45,86%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (379) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (54,14%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (40) تمريره من الثبات منها (22) بنسبة مئوية قدرها (55%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (18) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (45%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (15) تصويبه من الحركة منها (6) بنسبة مئوية قدرها (40%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (60%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (35) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (16) بنسبة مئوية قدرها (45,71%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (19) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (54,29%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **المغرب** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (750) تمريرها من الحركة منها (356) بنسبة مئوية قدرها (47,46%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (394) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (52,54%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (37) تمريره من الثبات منها (22) بنسبة مئوية قدرها (59,46%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (40,54%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (18) تصويبه من الحركة منها (11) بنسبة مئوية قدرها (61,11%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (38,89%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (45) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (22) بنسبة مئوية قدرها (48,89%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (23) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (51,11%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **غينيا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات

الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (650) تمريرها من الحركة منها (375) بنسبة مئوية قدرها (57,70%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (275) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (42,30%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (48) تمريره من الثبات منها (30) بنسبة مئوية قدرها (62,50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (18) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (37,50%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (21) تصويبه من الحركة منها (12) بنسبة مئوية قدرها (57,14%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (42,86%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (32) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (17) بنسبة مئوية قدرها (53,12%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (46,88%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق أوغندا ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (670) تمريرها من الحركة منها (395) بنسبة مئوية قدرها (59%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (275) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (41%) وكانت التميريات من الثبات جاء بمجموع (38) تمريره من الثبات منها (22) بنسبة مئوية قدرها (57,90%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التميريات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (16) تمريريات بنسبة مئوية قدرها (42,10%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (18) تصويبه من الحركة منها (11) بنسبة مئوية قدرها (61,11%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (38,89%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (29) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (20) بنسبة مئوية قدرها (69%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (31%).

جدول (7) التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا

لأكثر فعالية وأقل فعالية للفرق التي خرجت من الدور التمهيدي

م	المنتخب	المتغيرات الهجومية	المجموع	الفرص الأكثر فعالية	الفرص الأقل فعالية
---	---------	--------------------	---------	---------------------	--------------------

النسبة المئوية (%)	التكرار	النسبة المئوية (%)	التكرار			
%46.15	150	%53.85	175	325	التمرير من الحركة	كينيا
%60.00	12	%40.00	8	20	التمرير من الثبات	
%54.55	6	%45.45	5	11	التصويب من الحركة	
%66.67	8	%33.33	4	12	التصويب من الثبات	تنزانيا
%47.34	178	%52.66	198	376	التمرير من الحركة	
%60.00	18	%40.00	12	30	التمرير من الثبات	
%61.11	11	%38.89	7	18	التصويب من الحركة	زيمبابوي
%52.94	9	%47.06	8	17	التصويب من الثبات	
%52.62	171	%47.38	154	325	التمرير من الحركة	
%42.86	12	%57.14	16	28	التمرير من الثبات	بوروندي
%54.54	12	%45.46	10	22	التصويب من الحركة	
%46.67	7	%53.33	8	15	التصويب من الثبات	
%36.79	135	%63.21	232	367	التمرير من الحركة	ناميبيا
%64.70	22	%35.30	12	34	التمرير من الثبات	
%60.00	9	%40.00	6	15	التصويب من الحركة	
%44.45	4	%55.55	5	9	التصويب من الثبات	انجولا
%32.75	114	%67.25	234	348	التمرير من الحركة	
%39,47	15	%60,53	23	38	التمرير من الثبات	
%65,00	13	%35,00	7	20	التصويب من الحركة	موريتانيا
%33,33	4	%66,67	8	12	التصويب من الثبات	
%42,60	141	%57,40	190	331	التمرير من الحركة	
%53,12	17	%46,88	15	32	التمرير من الثبات	غينيا بيساو
%42,10	8	%57,90	11	19	التصويب من الحركة	
%59,09	13	%40,91	9	22	التصويب من الثبات	
%42,11	120	%57,89	165	285	التمرير من الحركة	غينيا بيساو
%50,00	17	%50,00	17	34	التمرير من الثبات	
%57,14	8	%42,86	6	14	التصويب من الحركة	
%41,18	7	%58,82	10	17	التصويب من الثبات	غينيا بيساو
%31,50	103	%68,50	224	327	التمرير من الحركة	
%62,50	15	%37,50	9	24	التمرير من الثبات	
%65,22	15	%34,78	8	23	التصويب من الحركة	غينيا بيساو
%42,10	8	%57,90	11	19	التصويب من الثبات	

يتضح من الجدول (7) الذي يعبر عن التكرارات والنسبة المئوية للمتغيرات الهجومية للفرق المشاركة في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م وفقا لأكثر فعالية وأقل فعالية للفرق التي خرجت من دور التمهيدي في جميع مباريات فريق كينيا ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (325) تمريرها من الحركة منها (175) بنسبة مئوية قدرها (53,85%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (150) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (46,15%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (20) تمريره من الثبات منها (8) بنسبة مئوية قدرها (40%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (60%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (11) تصويبه من الحركة منها (5) بنسبة مئوية قدرها (45,45%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (6) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها

(54,55%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع (12) عدد التصويبات من الثبات منها (4) بنسبة مئوية قدرها (33,33%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (66,67%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **تتزانيا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (376) تمريرها من الحركة منها (198) بنسبة مئوية قدرها (52,66%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (178) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (47,34%) وكانت التمير من الثبات جاء بمجموع (30) تمريره من الثبات منها (12) بنسبة مئوية قدرها (40%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (18) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (60%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (18) تصويبه من الحركة منها (7) بنسبة مئوية قدرها (38,89%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (11) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (61,11%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (17) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (8) بنسبة مئوية قدرها (47%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (53%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **زيمبابوي** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (325) تمريرها من الحركة منها (154) بنسبة مئوية قدرها (47,38%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (171) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (52,62%) وكانت التمير من الثبات جاء بمجموع (28) تمريره من الثبات منها (16) بنسبة مئوية قدرها (57,14%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (42,86%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (22) تصويبه من الحركة منها (10) بنسبة مئوية قدرها (45,46%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (12) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (54,54%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (15) عدد التصويبات من

الثبات منها بمجموع تكرارات (8) بنسبة مئوية قدرها (53,33%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (46,67%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **بوروندي** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (367) تمريره من الحركة منها (232) بنسبة مئوية قدرها (63,20%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (135) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (36,80%) وكانت التمير من الثبات جاء بمجموع (34) تمريره من الثبات منها (12) بنسبة مئوية قدرها (35,30%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (22) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (64,70%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (15) تصويبه من الحركة منها (6) بنسبة مئوية قدرها (40%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (9) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (60%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (9) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (5) بنسبة مئوية قدرها (55,55%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (4) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (44,45%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **ناميبيا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (348) تمريرها من الحركة منها (234) بنسبة مئوية قدرها (67,25%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (114) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (32,75%) وكانت التمير من الثبات جاء بمجموع (38) تمريره من الثبات منها (23) بنسبة مئوية قدرها (60,50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمير من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (39,50%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (20) تصويبه من الحركة منها (7) بنسبة مئوية قدرها (35%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (13) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (65%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (12) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (8) بنسبة مئوية قدرها (66,67%) عدد التصويبات التي أدت لفرص

أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (4) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (33,33 %).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **أنجولا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (331) تمريرها من الحركة منها (190) بنسبة مئوية قدرها (57,40%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (141) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (42,60%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (32) تمريره من الثبات منها (15) بنسبة مئوية قدرها (46,88%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (17) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (53,12%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (19) تصويبه من الحركة منها (11) بنسبة مئوية قدرها (57,90%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (42,10%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (22) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (9) بنسبة مئوية قدرها (40,90%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (13) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (59,10%).

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **موريتانيا** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمرير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (285) تمريرها من الحركة منها (165) بنسبة مئوية قدرها (57,90%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (120) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (42,10%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (34) تمريره من الثبات منها (17) بنسبة مئوية قدرها (50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (17) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (50%).

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (14) تصويبه من الحركة منها (6) بنسبة مئوية قدرها (42,86%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (57,14%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (17) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (10) بنسبة مئوية قدرها (58,82%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (7)

عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (41,18%) .

كما يتضح من الجدول في جميع مباريات فريق **غينيا بيساو** ويتضح من هذا الجدول ان المتغيرات الهجومية التمير من الحركة جاء بمجموع تكرارات (327) تمريرها من الحركة منها (224) بنسبة مئوية قدرها (68,50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (103) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (31,50%) وكانت التمريرات من الثبات جاء بمجموع (24) تمريره من الثبات منها (9) بنسبة مئوية قدرها (37,50%) تمريره أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التمريرات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) تمريرات بنسبة مئوية قدرها (62,50%) .

كما يتضح أن متغير التصويب من الحركة جاء بمجموع تكرارات (23) تصويبه من الحركة منها (8) بنسبة مئوية قدرها (34,80%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (15) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (65,20%) وكانت التصويبات من الثبات جاء بمجموع تكرارات (19) عدد التصويبات من الثبات منها بمجموع تكرارات (11) بنسبة مئوية قدرها (57,90%) عدد التصويبات التي أدت لفرص أكثر فعالية في حين كانت التصويبات من الثبات التي أدت لفرص أقل فعالية عددها (8) عدد التصويبات بنسبة مئوية قدرها (42,10%) .

مناقشة النتائج

1- الاجابة علي التساؤل الاول الذي ينص علي التعرف علي بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وفقا لنتائج مباريات كأس أمم افريقيا مصر 2019م والمرتبطة بنتائج المباريات والمتمثلة في (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) الاكثر فعالية وفقا لنتائج المباريات.

يتضح من جدول (4) أن بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية في الفرص الاكثر فعالية المرتبطة بنتائج المباريات وكانت كالتالي (التمرير من الحركة - التمرير من الثبات - التصويب من الحركة - التصويب من الثبات) وكانت الفرق التي نفذت هذه الوسائل التي ساعدت علي تنفيذ الخطط الهجومية ادي ذلك علي تحقيق النتائج الايجابية في المباريات فحققت الجزائر عدد التمريرات من الحركة بمجموع (1890) تمريره منها (1375) تمريره بنسبة (72,75%) وهي فرص اكثر فعالية والتمرير من الثبات (43) تمريره منها (33) تمريره بنسبة (76,74%) وهي فرص اكثر فعالية وكان التصويب من الحركة بمجموع (25) منها (17) تصويبه وهي فرص اكثر فعالية والتصويب من الثبات بمجموع (65) تصويبه منها (54) تصويبه أكثر فعالية وهذه كانت احصائيات لبعض وسائل تنفيذ خطط اللعب للفريق الفائز بالبطولة .

بالنسبة للمتغير الهجومي التمير :

وقد يرجع الباحث هذه النسب إلي قوة ومقدرة الفرق علي التمير سواء من الحركة أو من الثبات وهذا ما يميز به الفرق في الوصول إلي أكبر عدد من التميرات التي تعمل علي إيجاد فرص للوصول إلي المرمي وإحراز الاهداف وهذا يعتبر من أهم عناصر وسائل تنفيذ خطط اللعب. وهذا يتفق إلي ما اشار اليه اشرف جابر (2011م) انه قد تكون اللسة الاخيرة للمحصلة النهائية للتحركات الخططية الهجومية هي التميرات العرضية من جانبي الملعب داخل منطقة جزاء المنافس , مما يستدعي من لاعبي الفريق المهاجم ان تكون تواجدهم داخل منطقة الصندوق المؤثرة (1:28)

ويؤكد هذا مفتي ابراهيم حماد (1990م) يتم تطوير الهجوم من منطقتا الجناحين وحقيقة الامر أن (60%) من الاهداف المسجلة تتم من خلال التميرات العرضية حيث يجد الفريق المهاجم المساحات الخالية التي تكون أن يطور من خلالها هجومه ويرجع السبب في ذلك تقهقر المدافعين (15:18)

ويتفق ايضا هذا إلي ما اشار اليه محمد رضا الوقاد (2003م) كلما لجا اللاعب أو الفريق إلي تمرير الكرة كخطة لكسب الارض والتقدم نحو مرمي الخصم , كلما ضمن تحقيق أهدافه , فاللاعب الذي يجري بالكرة يستغرق زما وقد يواجه مهاجمة خصمه فتقطع الكرة أو تضيع أما اللاعب الذي يمرر الكرة مجرد وصولها إليه وقبل وصول الخصم , فانه يكسب الوقت ويمنع خصمه فرصة مهاجمته أو مضايقته , فالكرة اسرع من اللاعب مهما بلغت سرعته (13:89) ويتفق مع ما اشار اليه طه اسماعيل وآخرون (1993م) أن الهجوم يتميز بالفعالية عندما تزداد سرعة الأداء المهاري الخططي إلي أقصى درجة لها ويعتمد تطوير الهجوم علي وسائل تنفيذ خطط الهجوم الفردية والجماعية كالجري بالكرة والتمير والتصويب . (9:145)

بالنسبة للمتغير الهجومي التصويب :

وقد يرجع الباحث هذه النسب إلي قدرة اللاعبين علي استغلال مهارة التصويب من جميع مناطق الجزاء وليس التصويب من خارجها فقط إما بالقدم أو الرأس وهذا ما يتميز به الفرق التي تمتلك اللاعبين الذين يجيدون مهارة التصويب فهؤلاء اللاعبين يستطيعوا ان يصنعوا الفارق وتعديل النتيجة لصالح فرقهم واختيار التوقيت الصحيح للتصويب المباشر أو التصويب من الحركة وهذا بدوره له التأثير الفعال في نتيجة المباريات .

وهذا يتفق مع ما اشار إليه مفتي إبراهيم حماد (1990م) يعتبر التصويب الوسيلة الاساسية لإحراز الاهداف وبواسطته يمكن إنهاء الجهد المبذول في بدء الهجوم وبنائه وتطويره وإنهائه , والتصويب علي المرمي لا يتم بالقدم فقط بل يتم أيضا بالرأس إلا أن تسجيل الاهداف بالقدم

أعلى بدرجة كبيرة منها بالرأس , وكلما ازدادت خبرة اللاعب وتدريبه علي التصويب أمكنه التصويب في المكان المناسب من المرمي وبالقوة المناسبة . (15: 135)

واكد حنفي محمود مختار (1997م) أن التصويب هو السلاح القوي الذي يملكه الفريق لتهديد الفريق الاخر , واللاعب الذي يجيد التصويب تخشاه الفرق الأخرى , وتسجيل الاهداف في مرمي الفريق المضاد هو تحقيق الهدف من المباراة . (6: 188)

ويؤكدده أيضا اشرف جابر (2011م) قد تتوقف نتيجة المباراة لصالح أحد الفريقين علي نجاح موقف خططي هجومي واحد من فرصة فاعلة تسمح لأي لاعب مهاجم بالتصويب علي المرمي الفريق المدافع محرزا هدفا وحيدا خلال المباراة لذا اصبحت وحدات التدريب اليومية لا تخلو من المواقف الخطئية للتدريب علي التصويب ويعتبر التصويب كأحد وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية الفردية (1: 34)

واكده أيضا محمد رضا الوقاد (2003م) تهدف جميع الخطط في النهاية إلي الوصول إلي مرمي الخصم , لذلك من الضروري ان يجيد جميع اللاعبين مهارة التصويب علي المرمي من جميع الاتجاهات وفي كافة الظروف علي مرمي الخصم من مختلف المسافات وخاصة الكرات التي علي مسافة من (25 إلي 30 متر) من المرمي. (13: 45)

وهذا ما اكده طه اسماعيل وآخرون (1994م) أن للهجوم مراحل تكوينية حيث يعتبر استحواذ الفريق علي الكرة أول خطواته بدء مرحلة الهجوم التي تتم عن طريق حارس المرمي أو ركلات المرمي أو استخلاص الكرة من المنافس أو انتقالها نتيجة الركلات الثابتة ولكل حالة من تلك الحالات بداية الهجوم تختلف باختلاف تلك الحالات والتي يعقبها مرحلة التحضير ثم التنفيذ الفعلي النهائي بهدف إحراز الاهداف في مرمي الفريق المنافس. (9: 137)

وقد اعتمدت الفرق التي حققت نتائج ايجابية في البطولة إلي استخدام تنفيذ هذه الوسائل ومنا التمير من الحركة ومن الثبات في جميع انحاء الملعب وخاصة في منتصف الفريق الخصم في الثلث الاخير لهم واستطعت الفرق في امتلاك الكرة والتمير واستغلال الصغرات بين خطوط الدفاع والتحضير والتهيئة لإحراز الاهداف عن طريق التصويب من الحركة او التمير إلي مهاجم وإحراز الاهداف .

ويري الباحث ان الفرق التي اعتمدت علي تنفيذ هذه الوسائل الخطئية الهجومية من خلال امتلاك الكرة وتنفيذ اكبر عدد من التميريات جاء بمثابة التحضير لبناء الهجوم في الثلث الاخير في اطار تنفيذ الخطة الهجومية الجماعية للفريق حيث يصل إلي منطقة تطوير الهجوم عن طريق التمير العرضي أو التحضير للتصويب المباشر تجاه المرمي وهذا يعتبر من المميزات التي تساعد علي تحقيق نتائج ايجابية وإحراز الاهداف بطرق مختلفة حيث تبدأ الفرق بالتحضير

من خلال التمير بين اللاعبين واستخدام التمير الطويل في سرعة نقل الكرة إلي الثلث الهجومي ومن ثم لتحقيق الاداء الخططي الهجومي الفردي للتصويب وهذا يأتي من خلال تشجيع المدرب علي مهارة التصويب لأنها تعتبر الوسيلة لإنهاء الهجمات ومنها تحقيق الفوز بنتيجة المباراة .

وهذا ما يتفق إلي ما اشار إليه مفتي إبراهيم حماد (1990م) يعتبر التصويب الوسيلة الاساسية لإحراز الاهداف وبواسطته يمكن إنهاء الجهد المبذول في بدء الهجوم وبنائه وبتطويره وإنهائه , والتصويب علي المرمي لا يتم بالقدم فقط بل يتم أيضا بالرأس إلا أن تسجيل الاهداف بالقدم أعلى بدرجة كبيرة منها بالرأس , وكلما ازدادت خبرة اللاعب وتدريبه علي التصويب أمكنه التصويب في المكان المناسب من المرمي وبالقوة المناسبة. (15: 118)

واكد حنفي محمود مختار (1997م) أن التصويب هو السلاح القوي الذي يملكه الفريق لتهديد الفريق الاخر , واللاعب الذي يجيد التصويب تخشاه الفرق الأخرى , وتسجيل الاهداف في مرمي الفريق المضاد هو تحقيق الهدف من المباراة . (6: 168)

ويؤكد أيضا اشرف جابر (2011م) قد تتوقف نتيجة المباراة لصالح أحد الفريقين علي نجاح موقف خططي هجومي واحد من فرصة فاعلة تسمح لأي لاعب مهاجم بالتصويب علي المرمي الفريق المدافع محرزا هدفا وحيدا خلال المباراة لذا اصبحت وحدات التدريب اليومية لا تخلو من المواقف الخططية للتدريب علي التصويب ويعتبر التصويب كأحد وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية الفردية . (1: 35)

واكد أيضا محمد رضا الوقاد (2003م) تهدف جميع الخطط في النهاية إلي الوصول إلي مرمي الخصم , لذلك من الضروري ان يجيد جميع اللاعبين مهارة التصويب علي المرمي من جميع الاتجاهات وفي كافة الظروف علي مرمي الخصم من مختلف المسافات وخاصة الكرات التي علي مسافة من (25 إلي 30 متر) من المرمي. (13: 45)

وقد اتفق هذا مع دراسة كل من دراسة ضياء محمد عبد الوهاب (2014م) (7) و دراسة عيسي محفوظ محمد (2012م) (12) ودراسة محمد لطفي السيد وعمر احمد علي محمد (2010م) (14) و دراسة قام بها "تهاد إبراهيم السيد" (2008م) (18) و دراسة قام بها "الكسندر جانكوفيش وآخرون " Aleksandar Jankovic & et all (2012) (19) ودراسة قام بها " جولن كاستيلانو وآخرون " Juln Casttelano & et all (2012م) (20)

حيث اشارت هذه الدراسات دراسة بعض المتغيرات الهجومية للفرق والمنتخبات ذو المستويات العالية مهاريا وخططيا حتي يمكن الاسترشاد بما توصل إليه من نتائج عند عملية تحليل ودراسة لبعض المتغيرات الهجومية ووسائل تنفيذ الخطط الهجومية والمرتبطة بنتائج المباريات والفرص

الأكثر فعالية والأقل فعالية في إحراز الأهداف للفرق والمنتخبات .
وبذلك تكون الإجابة علي التساؤل الأول الذي ينص علي التعرف علي بعض وسائل تنفيذ
خطط اللعب الهجومية وفقا لنتائج مباريات كأس أمم افريقيا مصر 2019م والمرتبطة بنتائج
المباريات والمتمثلة في (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن
الحركة) الأكثر فعالية وفقا لنتائج المباريات.

اما الإجابة علي التساؤل الثاني الذي ينص علي التعرف علي وسائل تنفيذ خطط اللعب الأقل
فعالية وهي (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) الأقل
فعالية وفقا لنتائج المباريات.

يتضح من جداول (3) (4) (5) ان المتغيرات الأقل فعالية المستخدمة من قبل الفرق المشاركة
في بطولة كأس الامم الافريقية مصر 2019م المرتبطة بنتائج المباريات وهي تمثلت في (
التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) .
وكما تم رصد فرص أقل فعالية تمثلت في المتغيرات التالية التمرير من الحركة وكانت النسب
تتراوح ما بين (56,18% و 19,40%) وهذه النسب تختلف باختلاف عدد التمريرات بين الفرق
حيث ان الفرق التي حققت اعلي رقم من التمريرات هي من استطعت ان تحقق وسائل تنفيذ
خطط اللعب الهجومية .

ويري الباحث أن استخدام تلك الوسائل في تنفيذ الخطط الهجومية أثناء المباريات تعمل علي
تطوير الهجوم بشكل رئيسي في بمجرد الاستحواذ علي الكرة خاصة في الثلث الهجومي فيبدأ
الفريق في عملية التحضير عن طريق استخدام مهارة التمرير من الحركة بين اللاعبين والوصول
إلي منطقة إنهاء الهجمات واستغلال صغرة بين خطوط الفريق الخصم واستخدام التصويب
المباشر من الحركة لإحراز الأهداف وبهذا يكون لتنفيذ تلك الوسائل الخطية الهجومية الدور
البارز والهام في تغيير نتيجة المباريات حتي وان كانت أقل فعالية .

ويتفق مع ما اشار إليه حسن السيد ابو عبده (2014) أن الاعداد المهاري في كرة القدم
الحديثة يلعب دوراً كبيراً في تحقيق نتائج ايجابية لصالح الفريق ويؤثر تأثيراً مباشراً في عملية
اتقان ونجاح الطريقة التي يلعب بها الفريق مما يؤدي إلي أرباك الفريق الخصم وعدم قدرته في
السيطرة علي مجريات اللعب والاداء, وبالتالي يستطيع الفريق المهاجم ذو السيطرة الميدانية
بفضل المهارات العالية لأعضاء الفريق أن يأخذ زمام المبادرة دائما بالتواجد في أماكن ومواقف
جيدة تسهل له القدرة علي الهجوم والوصول إلي مرمي الخصم واحراز الأهداف. (5: 67)
واكد ذلك طه اسماعيل وآخرون (1994م) أن للهجوم مراحل تكوينية حيث يعتبر استحواذ الفريق
علي الكرة أول خطواته بدء مرحلة الهجوم التي تتم عن طريق حارس المرمي أو ركلات المرمي

أو استخلاص الكرة من المنافس أو انتقالها نتيجة الركلات الثابتة ولكل حالة من تلك الحالات بداية الهجوم تختلف باختلاف تلك الحالات والتي يعقبها مرحلة التحضير ثم التنفيذ الفعلي النهائي بهدف إحراز الاهداف في مرمي الفريق المنافس . (137:9)

ويتفق مع ما اشار إليه حسن السيد أبو عبده (2013) إن الاداءات المهارية والقدرات البدنية في كرة القدم هي احد الإركان الأساسية في وحدة التدريب اليومية اذا تعتبر القاعدة الأساسية للعبة وبدون إتقانها لن يستطيع اللاعب تنفيذ الخطط الملقاة علي عاتقه من خلال واجبات المركز الذي يشغله في خطوط اللعب المختلفة أثناء المباراة، والاداءات المهارية في كرة القدم هي عبارة عن نوع معين من العمل والاداء يستلزم استخدام العضلات لتحريك الجسم أو بعض اجزائه لتحقيق الاداء البدني الخاص وهي بهذا الشكل تعتمد اساسا علي الحركة وتتضمن التفاعل بين عمليات ادراكية وجدانية لتحقيق التكامل في الاداء لان الاداءات المهارية تعتمد علي التكنيك والاسلوب الفني للاداءات بشكل رئيسي (4: 127-128)

ويري مفتي إبراهيم حماد (1990م) أن للهجوم مراحل تبدأ حينما يستحوذ الفريق علي الكرة سواء كان ذلك عن طريق قطعها من الفريق المنافس أو عن طريق الركلات الثابتة المحتسبة له وينتهي الهجوم حينما فقد الفريق سيطرته علي الكرة تماماً عن طريق استحواذ الفريق المنافس علي الكرة أو عند احتساب ركلات ثابتة ضده أو اذا أحرز الفريق هدفاً . (120:15)

ويؤكد طه اسماعيل وآخرون (1993م) أن الهجوم يتميز بالفعالية عندما تزداد سرعة الأداء المهاري الخططي إلي أقصى درجة لها ويعتمد تطوير الهجوم علي وسائل تنفيذ خطط الهجوم الفردية والجماعية كالجري بالكرة والتمرير والتصويب . (145:9)

ويري الباحث ان استخدام وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية من العوامل المؤثرة في نتيجة المباريات فعند استخدام التمرير بكافة أنواعه سواء التمرير القصير والتمرير الطويل والتمرير العرضي والتمرير من الحركة والتمرير من الثبات كل هذا يعتبر عملية البناء والتحضير في التلث الهجومي ويتم تطوير الهجوم عن طريق استخدام تمريرة مؤثرة في ظهر خط الدفاع للفريق الخصم واستغلالها وإحراز هدفاً أو استخدام التصويب المباشر ، حتي وان لم يتم تسجيل أهداف فهذا يعطي للفريق المستحوذ الافضلية والسيطرة والهيمنة علي سير مجريات المباراة والتحكم في رتم سير المباراة ، وإن كانت تلك التمريرات والتصويبات أقل فعالية فهي تعطي ثقة للاعبين .

وقد اتفق هذا مع دراسة كل من دراسة ضياء محمد عبد الوهاب (2014م) (7) و دراسة عيسي محفوظ محمد (2012م) (12) ودراسة محمد لطفي السيد وعمر احمد علي محمد (2010م) (14)

و دراسة قام بها "نهاد إبراهيم السيد" (2008م) (18) و دراسة قام بها "الكسندر جانكوفيش

وآخرون " Aleksandar Jankovic & et all (2012)(19) ودراسة قام بها " جولن كاستيلانو وآخرون " Juln Casttelano & et all (2012م) (20)

حيث اشارت هذه الدراسات دراسة بعض المتغيرات الهجومية للفرق والمنتخبات ذو المستويات العالية مهاريا وخططيا حتي يمكن الاسترشاد بما توصل إليه من نتائج عند عملية تحليل ودراسة لبعض المتغيرات الهجومية ووسائل تنفيذ الخطط الهجومية والمرتبطة بنتائج المباريات والفرص الاكثر فعالية والاقل فعالية في إحراز الأهداف للفرق والمنتخبات سواء من التمرير من الحركة أو التمرير من الثبات أو التصويب من الحركة أو التصويب من الثبات .

وبذلك تكون الاجابة علي التساؤل الثاني الذي ينص علي التعرف علي بعض وسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية وفقا لنتائج مباريات كأس أمم افريقيا مصر 2019م والمرتبطة بنتائج المباريات والتمثلة في (التمرير من الثبات ومن الحركة - والتصويب من الثبات ومن الحركة) الاقل فعالية وفقا لنتائج المباريات.

الاستخلاصات والتوصيات

أولاً : الاستخلاصات

في ضوء أهداف البحث وفي حدود العينة وما اسفرت عنه المعالجات الإحصائية أمكن التوصل إلي :

الاستخلاصات الآتية:

تم التوصل إلي بعض المتغيرات الهجومية ووسائل تنفيذ خطط اللعب الهجومية المؤثرة في نتائج المباريات من خلال القراءات النظرية والابحاث العلمية والنظريات المرتبطة بخطط اللعب في كرة القدم وهي كالتالي.

- يعتبر (التمرير) بأنواعه المختلفة سواء من الحركة أو من الثبات في الفرص الاكثر فعالية جاء بنسب (80,60%) كأعلى نسبة تمرير من الحركة والتمرير من الثبات جاء بنسبة (76,74%)
- يعتبر (التصويب) بأنواعه المختلفة سواء من الحركة أو من الثبات في الفرص الاكثر فعالية جاء بنسب (79,16%) كأعلى نسبة تصويب من الحركة والتصويب من الثبات جاء بنسبة (83%) التي كان لها التأثير الايجابي في نتائج المباريات.
- يعتبر (التمرير) بأنواعه المختلفة سواء من الحركة أو من الثبات في الفرص الاقل فعالية جاء بنسب (56,18%) كأعلى نسبة تمرير من الحركة والتمرير من الثبات جاء بنسبة (64,70%)
- يعتبر (التصويب) بأنواعه المختلفة سواء من الحركة أو من الثبات في الفرص الاقل

فعالية جاء بنسب (65,22%) كأعلى نسبة تصويب من الحركة والتصويب من الثبات
جاء بنسبة (66,67%).

ثانياً : التوصيات

في ضوء ما اسفرت عنه نتائج البحث والاستنتاجات التي تم التوصل اليها يوصي الباحث بما يلي:

- 1- تركيز التدريب لزيادة فعالية المتغيرات الهجومية المستخلصة من البحث الحالي سواء كانت من وسائل فردية وهجومية (التمرير من الحركة ومن الثبات والتصويب من الحركة ومن الثبات) وذلك لتنفيذ وسائل خطط اللعب الهجومية كتحليل لبطولة كأس الامم الافريقيا مصر 2019م.
- 2- ضرورة استخدام المدربين الوحدات التدريبية التي تشتمل علي التصويب من الثبات ومن الحركة ووضعها في صورة خطط وتنفيذها أثناء التدريب .
- 3- زيادة وتطوير التفكير والتصرف الخططي في فعالية تنفيذ الوسائل الهجومية وكيفية استخدامها في المباريات وكيفية اتخاذ القرار المناسب واستغلال التوقيت الصحيح كالتصويب المباشر من الحركة والتمرير المباشر من الحركة .
- 4- تطبيق مثل هذه الدراسة علي كأس العالم للتعرف علي كيفية تطور فرق كرة القدم .

المراجع العربية

- 1- أشرف علي جابر (2011م) : طرق اللعب في كرة القدم الحديثة بين الدفاع والهجوم , الجزء الاول , القاهرة .
- 2- أشرف علي جابر , ورفاعي مصطفى حسين (1996م) : دراسة أسباب انخفاض نسبة التهديف (القسم الممتاز) بحث منشور المجلة العلمية لعلوم وفنون التربية الرياضية , جامعة اسيوط العدد السادس , الجزء الاول.
- 3- حسن السيد ابو عبده (2001م): الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم , الطبعة الاولى , مطبعة الاشعاع الفنية الاسكندرية.
- 4- (2013م) : الاتجاهات الحديثة في تخطيط وتدريب كرة القدم, ماهي للنشر والتوزيع, الاسكندرية.
- 5- (2014م): الاعداد المهاري للاعبي كرة القدم (النظرية والتطبيق), ماهي للنشر والتوزيع, الاسكندرية.
- 6- حنفي محمود مختار (1997م): الاسس العلمية في تدريب كرة القدم , دار الفكر العربي, القاهرة.
- 7- ضياء محمد عبد الوهاب (2014م) : دراسة تحليلية لفاعلية بعض المتغيرات الهجومية للمنتخب الاسباني في نهائيات كأس الأمم الاوربية لكرة القدم أوكرانيا 2012م , رسالة ماجستير كلية التربية الرياضية بنين , جامعة المنصورة.
- 8- طه إسماعيل (1976) : العلاقة بين الذكاء (القدرات العقلية والتنفيذ الخطي للاعبي كرة القدم , ماجستير , كلية التربية الرياضية , جامعة حلوان .
- 9- طه اسماعيل وآخرون (1994م) : جماعية اللعب في كرة القدم , دار الفكر العربي , القاهرة.
- 10- عادل عبد الحميد الفاضي (2004) : المكون المهاري وعلاقته بالمكون الخطي في تدريب الناشئين تحت 14 , 16 سنة في كرة القدم , إنتاج علمي , كلية التربية الرياضية , الإسكندرية .
- 11- عمرو أبو المجد (1996م) : دراسة تحليلية لأماكن التهديف في مباريات كرة القدم , المؤتمر العلمي الثاني , كلية التربية الرياضية , جامعة اسيوط .
- 12- عيسي محفوظ محمد (2012م) : دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة كأس الامم الافريقية لكرة القدم 2010م , رسالة دكتوراه كلية التربية الرياضية بنين جامعة حلوان, القاهرة .

- 13- محمد رضا الوقاد : (2003): التخطيط الحديث في كرة القدم, دار السعادة, القاهرة .
- 14- محمد لطفي السيد , عمر أحمد علي محمد (2010م) : فاعلية التحركات الخطئية الهجومية في إحراز الأهداف خلال مباريات كرة القدم .
- 15- مفتي ابراهيم حماد (1990 م): الهجوم في كرة القدم , دار الفكر العربي, القاهرة.
- 16- — (1994 م): الجديد في الاعداد المهاري والخططي , دار الفكر العربي, القاهرة.
- 17- — (1998 م): التدريب الرياضي الحديث , دار الفكر العربي, القاهرة.
- 18- نهاد إبراهيم السعيد العجمي (2008م) : تفاعلية بعض الأداءات الهجومية والدفاعية وعلاقتها بنتائج مباريات كأس العالم 2006م لكرة القدم , رسالة دكتوراة غير منشور كلية تربية رياضية بنين ,جامعة حلوان ,القاهرة .

المراجع الأجنبية

- 19- Aleksandar Jankovic , Bojan Leontijevic , Milan pasic , Veselin Jelusic (2011) : "Influence of Certain Tactical Attacking patterns On The Result Achieved By The Teams Participants Of The 2010 FIFA World Cup In South Africa " physical , Culture , volume 65 , No (1), pp 34-45.
- 20- Juln Casttelano, Devid Casamichano , Carlos Lago (2012) : "The Use of Match Statistics that Discriminate Between Successful and Unsuccessful Soccer Team " Journal of Human Kinetics, volume 31,pp 139-147.
- 21- Ruben Maneiro Dios : Multivariate analysis of indirect free kick in the FIFA world Cup 2014 , anales de psicologia,2017 , vol 33,n3(October),461-470.
- 22- Santesteban, D.(1997) :Soccer atactical analysis of goal scoring, Eugene ore , microform publication , intinst for sport & haman performance,university of Oregon .