

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة محمد خيضر - بسكرة -

معهد علوم وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية

قسم: التدريب الرياضي

مذكرة التخرج لنيل شهادة الماستر

تخصص: تدريب رياضي نخبوي



العنوان:

فعالية الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في بطولة
كأس افريقيا للأمم كوت ديفوار 2023

(دراسة تحليلية لبعض مباريات الدور الأول والتمن النهائي)

تحت إشراف الأستاذ:	من إعداد الطالبان:
- أ.د. زموري بلقاسم	- لوصيف محمد - يحي رضا

السنة الجامعية: 2023م/2024م

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

شكر وعرفان

الشكر الجزيل لله عز وجل على توفيقه لنا خلال هذا العمل فرغم قصر المدة والظروف المحيطة بمآذ العمل
الا اننا استطعنا بتوفيق من الله انهاءه ونتمنى ان نكون موفقين فيه الى حد بعيد.

كما نخص الشكر استاذنا الفاضل " زموري بلقاسم " الذي لم يخل علينا بنصائحه وأفكاره وخبرته خلال
كل مراحل البحث.

كما لا يسعنا الى الحديث عن المجهودات القيمة التي بذلها كل الأساتذة والاداريين على مستوى معهد علوم
وتقنيات النشاطات البدنية والرياضية لجامعة بسكرة.

دون ان ننسى الصديق " لونيسي بلال " الذي تحمل مسؤولية كتابة هذه المذكرة وسهر على إخراجها
للضوء.

والشكر كل الشكر بدون ذكر للأسماء فالقائمة طويلة ونعتذر على كل من سقط اسمه سهوا

شكرا للجميع

قائمة المحتويات

الرقم	العنوان	الصفحة
01	شكر وعرفان	
02	قائمة المحتويات	
03	قائمة الأشكال	
04	قائمة الجداول	
05	المقدمة	1
الجانب التمهيدي		
06	الإشكالية	5
07	التساؤلات	6
08	الفرضيات	7
09	أهداف الدراسة	7
10	أهمية الدراسة	8
11	مصطلحات البحث	8
12	الدراسات السابقة	10
الجانب النظري		
الفصل الأول: الجانب المهاري والتكتيكي		
13	تمهيد	17
14	الجانب المهاري في كرة القدم	18
15	مفهوم الجانب المهاري	18
16	أهميته	18
17	أنواع المهارات في كرة القدم	19
18	الجانب التكتيكي في كرة القدم	20
19	مفهوم الجانب التكتيكي	20
20	أهمية التكتيك في كرة القدم	20
21	تكتيكات كرة القدم	21

21	تاريخ تكتيكات كرة القدم	22
21	أساسيات تكتيكات كرة القدم	23
22	استراتيجيات التكتيكية	24
23	خلاصة	25
الفصل الثاني: الكرات الثابتة		
25	تمهيد	26
26	مفهوم الكرات الثابتة	27
26	أهميتها	28
26	أنواعها	29
28	خلاصة	30
الفصل الثالث: كأس افريقيا		
30	تمهيد	31
31	تاريخ كأس افريقيا	32
35	خلاصة	33
الجانب التطبيقي		
الفصل الرابع: الإجراءات المنهجية للبحث		
38	تمهيد	34
39	منهج البحث	35
39	مجتمع البحث	36
39	مجالات البحث	37
40	متغيرات البحث	38
40	أدوات البحث	39
40	الوسائل المستخدمة	40
40	الأسس العلمية للأدوات المستخدمة	41
41	الأساليب الإحصائية	42
الفصل الخامس: عرض وتحليل ومناقشة النتائج		
43	عرض وتحليل معطيات الدور الأول	43

63	عرض وتحليل معطيات الدور الثمن النهائي	44
83	عرض ومقارنة معطيات الدور الأول والثمن النهائي	45
86	مناقشة الفرضيات	46
97	الاستنتاجات	47
98	الخاتمة	48
99	قائمة المراجع	49
100	الملاحق	50
101	ملخص البحث	51

قائمة الأشكال

الرقم	العنوان	الصفحة
01	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في الدور الأول	46
02	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الأولى	48
03	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثانية	50
04	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثالثة	52
05	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الرابعة	54
06	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الخامسة	56
07	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السادسة	58
08	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السابعة	60
09	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثامنة	62
10	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في الدور الثمن النهائي	66
11	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الأولى الثمن النهائي	68
12	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثانية الثمن النهائي	70
13	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثالثة الثمن النهائي	72
14	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الرابعة الثمن النهائي	74
15	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الخامسة الثمن النهائي	76
16	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السادسة الثمن النهائي	78
17	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السابعة الثمن النهائي	80
18	نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثامنة الثمن النهائي	82

قائمة الجداول

الرقم	العنوان	الصفحة
01	يمثل الدول التي توجت بلقب كأس افريقيا	34
02	نتائج مباريات الدور الأول	43
03	عدد الكرات الثابتة في الدور الأول	44
04	النسبة المئوية لعدد الكرات الثابتة في الدور الأول	45
05	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الأولى	47
06	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثانية	49
07	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثالثة	51
08	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الرابعة	53
09	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الخامسة	55
10	نسبة الكرات الثابتة في المباراة السادسة	57
11	نسبة الكرات الثابتة في المباراة السابعة	59
12	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثامنة	61
13	نتائج مباريات الدور الثمن النهائي	63
14	عدد الكرات الثابتة في الدور الثمن النهائي	64
15	النسبة المئوية لعدد الكرات الثابتة في الدور الثمن النهائي	65
16	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الأولى الثمن النهائي	67
17	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثانية الثمن النهائي	69
18	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثالثة الثمن النهائي	71
19	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الرابعة الثمن النهائي	73
20	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الخامسة الثمن النهائي	75
21	نسبة الكرات الثابتة في المباراة السادسة الثمن النهائي	77
22	نسبة الكرات الثابتة في المباراة السابعة الثمن النهائي	79
23	نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثامنة الثمن النهائي	81
24	يوضح نتائج مساهمة المخالفات في تغيير نتائج مباريات الدور الأول	86
25	يوضح نتائج مساهمة ضربات الجزاء في تغيير نتائج مباريات الدور الأول	87

88	يوضح نتائج مساهمة الركنيات في تغيير نتائج مباريات الدور الأول	26
89	نسبة الأهداف المسجلة من الكرات الثابتة ومن وضعيات مختلفة (الدور الأول)	27
91	يوضح نتائج مساهمة المخالفات في تغيير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي	28
92	يوضح نتائج مساهمة ضربات الجزاء في تغيير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي	29
93	يوضح نتائج مساهمة الركنيات في تغيير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي	30
94	نسبة الأهداف المسجلة من الكرات الثابتة ومن وضعيات مختلفة (الثمن النهائي)	31
96	نتائج اختبار T.TEST	32

المقدمة

لقد باتت لعبة كرة القدم الشغل الشاغل للجميع وأصبحت حديث العام والخاص، وأدمن سكان المعمورة على مشاهدة مبارياتها على اختلاف مستوياتهم وأعمارهم وجنسياتهم وحتى دياناتهم، وأصبحت مختلف بطولاتها محط أنظار القاصي والداني.

ولعل نجاح بطولة كأس العالم منذ تأسيسها الى يومنا هذا أكبر دليل على شعبية هذه الرياضة، هذا ما شجع المنظمين والقائمين على شؤون الكرة العالمية والإقليمية على تنظيم دورات وبطولات جديدة سواء على المستوى القاري أو المحلي.

وقد تجسد ذلك في الميدان مع تعاقب النسخ الناجحة لبطولة كأس العالم وتزايد المنتخبات المشاركة من طبعة الى أخرى. ومع اختلاف البلدان المستضيفة في القارات الخمس كان من الضروري التفكير في بطولات أخرى تسير على خطى بطولة كأس العالم.

وكانت أبرز هذه الدورات والبطولات بطولة كأس أمم أوروبا ثم بطولة كأس أمريكا الجنوبية ثم بطولة كأس أمم إفريقيا التي كانت نتيجة لتطور مستوى الكرة على الصعيد الإفريقي فأخذت هذه البطولة حيزا هاما من الاهتمام والمتابعة سواء على الصعيد الإفريقي أو العالمي.

هذا الحدث الإفريقي الذي ينظم كل سنتين ويجمع خيرة لاعبي القارة السمراء، ومن مختلف البطولات العالمية والتي شهدت تطورا من بطولة الى أخرى من حيث المستوى الفني والنضج التكتيكي الذي أصبح عليه اللاعب الإفريقي والذي يواكب التطور الحاصل في كرة القدم العالمية والتي أصبحت علما قائما بحد ذاته.

يعتمد كثيرا على الجانب المهاري والجانب التكتيكي والجانب البدني والنفسي.

ومع توالي البطولات والنسخ الافريقية التي عرفت تطورا هائلا ما جعل من أهل الاختصاص وكذا متبعي الكرة المستديرة يولون أهمية كبيرة لهذا التطور الحاصل في جميع جوانب الكرة الافريقية وأصبحوا يدرسون هذه الظاهرة من جميع النواحي من اجل مواكبة التطور الحاصل في الكرة العالمية ومعرفة التغيرات والأسباب التي ترفع من مستوى المباريات والبطولات.

ولعل من أهم هذه الوسائل والأسباب التي تؤثر في سير المباريات وكذا في تغيير النتائج.

الكرات الثابتة التي تعد سلاحا فعالا يحدد نتائج المباريات ويغير مجرى المقابلات ويميل الكفة من فريق الى فريق آخر.

ويحتوي بحثنا هذا على الجانب التمهيدي والجانب النظري والجانب التطبيقي ويحتوي الجانب النظري على ثلاثة فصول وهي:

➤ الجانب المهاري والتكتيكي في كرة القدم.

➤ الكرات الثابتة في كرة القدم.

➤ تاريخ كأس افريقيا.

أما الجانب التطبيقي فيحتوي على:

➤ عرض وتحليل النتائج.

➤ مناقشة النتائج.

الجانب التمهيدي

1- الإشكالية:

انتشرت لعبة كرة القدم بشكل سريع مع نهاية القرن التاسع عشر ما نتج عنه ظهور عدة مسابقات ثم تلتها بعد ذلك بطولات على مستوى عدة بلدان خاصة منها الإنجليزية هذا ما عجل بتأسيس الاتحاد الدولي لكرة القدم (FIFA) بباريس بتاريخ 21 ماي 1904 هذا الأخير أوكلت إليه مهمة تنظيم الاتحادات المحلية والقارية والتي أصبحت فيما بعد عضوا في الاتحاد الدولي لكرة القدم، وباشرت بعدها في هيكلة بطولات على مستوى هذه القارات وهذه الاتحادات كان أبرزها بطولة كأس العالم التي لاقت رواجاً كبيراً مباشرة بعد تنظيمها، مما شجع بقية القارات على تنظيم دورات وبطولات أخرى فجاء الدور على القارة السمراء التي سارت على هذا النحو ونظمت بطولة كأس أمم إفريقيا هذه الأخيرة تطورت شيئاً فشيئاً حتى صارت على ما هي عليه في وقتنا الحالي.

ان 42% من الأهداف المسجلة في بطولة كأس العالم 2018 بروسيا كانت من كرات ثابتة مع تسجيل 68 هدف من ركلات ثابتة في 62 مباراة وقد سجلت هذه النسخة رقماً قياسياً جديداً بعد أن كان الرقم السابق في بطولة كأس العالم 1998 بفرنسا بـ 62 هدف.

في 10 جويلية 2018 تغير مصير مباراة النصف النهائي بين فرنسا وبلجيكا بضربة رأس بركلة ركنية وبعدها بيوم واحد استطاعت إنجلترا أن تسجل بركلة حرة.

كما سجل 15 فريق من أصل 32 فريق متأهل ما لا يقل عن 50% من أهدافهم من كرات ثابتة.

قال آندي روكسبورغ andy roxborgh عضو مجموعة الدراسات الفنية في الاتحاد الدولي لكرة القدم (FIFA) في مؤتمر صحفي مخصص لتحليل الاتجاهات التكتيكية للبطولة: (لقد اثبتت الكرات الثابتة أنها مهمة للغاية منذ نهاية كأس العالم).

في الموسم الأخير من دور أبطال أوروبا سجل 45 هدف من ركلات ركنية بينما سجل 30 هدف من ركلات ركنية في دورة روسيا 2018 وتثبتت هذه الإحصائية أن الفرق تتمتع بالكفاءة وانها تفكر وتتصرف بسرعة.

ولكن لماذا تكون المراحل المحددة حاسمة في كثير من الأحيان في هذه المنافسة؟.

للاستفادة من الركلات الثابتة يجب عليك أولاً الحصول عليها وبفضل ظروف البطولة والاعداد المكثف وكذا دور التحكيم في رصد الأخطاء خاصة في منطقة الجزاء وهي ملاحظة تفسر الرقم القياسي الذي تم احتسابه في هذه الدورة (روسيا) حيث تم احتساب 28 ركلة جزاء (21 منها انتهت في الشباك).

هذه اليقظة المتزايدة في منطقة الجزاء أجبرت المدافعين على الحذر أكثر وتفادي الخشونة في ضربات الركنية والركلات الحرة خاصة داخل منطقة 18 متر وكانت النتيجة أن تحصل المهاجمون على قدر كبير من الحرية والمساحة للتعبير عن أنفسهم.

ان 5 أهداف من أصل 11 هدف المسجلة في الربع النهائي لدورة روسيا جاءت من ركلات ثابتة واثنان من الأهداف الأربعة في النصف النهائي جاءت من ركلات ثابتة أيضا.

ومن هذا نطرح التساؤل التالي:

هل للكرات الثابتة فعالية في تغيير نتائج المباريات في بطولة كأس افريقيا 2023؟

ومن خلال التساؤل العام نطرح التساؤلات الجزئية التالية:

- -هل تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في الدور الأول من كأس افريقيا للأمم 2023؟
- -هل تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في الثمن النهائي من كأس افريقيا للأمم 2023؟
- -هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية الكرات الثابتة بين بعض مباريات الدور الأول ومباريات الدور الثمن النهائي؟

2- الفرضيات:

2-1 الفرضية العامة:

للكرات الثابتة فعالية في تغيير نتائج المباريات في بطولة كأس إفريقيا 2023.

2-2 الفرضيات الجزئية:

- تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في الدور الأول من كأس إفريقيا للأمم 2023.
- تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في الثمن النهائي من كأس إفريقيا للأمم 2023.
- توجد فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية الكرات الثابتة بين بعض مباريات الدور الأول ومباريات الدور الثمن النهائي.

3- أهداف الدراسة:

أردنا من خلا هذه الدراسة المتواضعة تسليط الضوء على واحدة من بين أهم أساليب التسجيل ووسيلة فعالة لتحديد نتائج مباريات كرة القدم وكان كل ههما خلال هذه البطولة هو:

- إبراز مدى إسهام المخالفات (المباشرة والغير مباشرة) في تغيير نتائج مباريات كأس إفريقيا للأمم أكابر كوديفوار 2023.
- إبراز مدى إسهام ضربات الجزاء في تغيير نتائج مباريات كأس إفريقيا للأمم أكابر كوديفوار 2023.
- إبراز مدى إسهام الركنيات في تغيير نتائج مباريات كأس إفريقيا للأمم أكابر كوديفوار 2023.
- إبراز فعالية هذه الكرات الثابتة في بعض مباريات الدور الأول.
- إبراز فعالية هذه الكرات الثابتة في الدور الثمن النهائي.

4- أهمية الدراسة:

تختلف طريقة تسجيل الأهداف في كرة القدم باختلاف ظروف اللعب ولعل أهم طريقة في كرة القدم الحديثة هي الكرات الثابتة بأنواعها فقد أصبحت تحظى باهتمام المدرب والفني وحتى الباحث.

وأصبح لها مدربين مختصين في تنفيذ مثل هذه الكرات، مما أدى إلى زيادة نجاعتها ومساهمتها الفعالة في تحديد وتغيير نتائج مباريات كرة القدم، وهنا تكمن أهمية دراستنا خلال مباريات كأس إفريقيا الأخيرة بكوديفوار 2023 ومنها:

- توعية المدربين بأهمية الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات.
- التحليل الاحصائي لفعالية الكرات الثابتة خلال بعض مباريات الدور الأول ومباريات الدور الثمن النهائي.
- دراسة الدور الهام الذي تلعبه الكرات الثابتة في تغيير نتائج بعض مباريات الدور الأول ومباريات الدور الثمن النهائي.

5- مصطلحات البحث:

5-1 الكرات الثابتة: يشير مصطلح الكرات الثابتة في كرة القدم إلى الحالات التي تم فيها تنفيذ الكرة من مكان ثابت وموقف ثابت، ولا يسمح للفريق المنافس بالتحرك أثناء تنفيذ الخطأ أو هي الوضعيات التي يتم فيها تنفيذ الركلات الحرة أو الركنيات أو ركلات الترجيح، حيث يتم توقيف اللعب، وتمنح الفرصة للاعبين لتنفيذ الكرات بدقة ودون ضغط من المنافس.

5-2 المخالفات: وهي جزء من لعبة كرة القدم وتنقسم بحسب الخطأ المرتكب والتنفيذ إلى - ركلة مباشرة - وركلة غير مباشرة، على أن يبقى الخصم على بعد 9.15م من الكرة، حتى تعاد إلى اللعب.¹

¹ موقع سوتنيك

3-5 ضربة الجزاء: (أو ركلة الجزاء) وهي إحدى الركلات الحرة في قوانين كرة القدم وهي كعقاب للاعب في حالة ارتكاب خطأ داخل المنطقة المعروفة باسم منطقة الجزاء أو 18 متر، (إعاقة المنافس سواء باليد أو القدم أو لمس الكرة باليد متعمداً).

4-5 ضربة الركنية: أو (ضربة الزاوية) وهي طريقة لاستئناف اللعب بعد خروج الكرة بين القائم والزاوية، وقد وضعت لأول مرة بموجب قواعد شيفيلد 1867، وأُعتمدها الاتحاد الدولي سنة 1872 وهي القانون (17) السابع عشر من قوانين كرة القدم.¹

5-5 تعريف الفعالية: الفعالية في كرة القدم تعني مدى تأثير اللاعب أو الفريق في المباراة، ويشمل ذلك القدرة على تسجيل الأهداف، إنشاء الفرص، المساهمة في الدفاع والهجوم، والحفاظ على التنظيم التكتيكي.

6- التعريف الاجرائي للكرات الثابتة:

1-6 التعريف الاجرائي للمخالفات: هنا يمكن الحديث عن نوعين من المخالفات:

- مخالفات مباشرة: وهي التي يعلنها الحكم بعد ارتكاب المدافع خطأ ضد المهاجم ويكون تنفيذها بشكل مباشر نحو المرمى بغض النظر عن المسافة.
- مخالفات غير مباشرة: وتنفذ بطريقة غير مباشرة أي بعد لمس الكرة من لاعب آخر ولا تسدد الكرة نحو المرمى مباشرة ولا يحتسب هدفاً إذا تم تسديدها إلى المرمى بطريقة مباشرة.

2-6 التعريف الاجرائي لضربات الجزاء: ضربة الجزاء هي مخالفة يعلنها الحكم داخل منطقة 18 م (منطقة العمليات) وهي عقاب للمدافع أو اللاعب الذي ارتكب الخطأ ضد اللاعب الخصم أو قام بلمس الكرة بيده داخل هذه المنطقة وتبعد نقطة تنفيذ ضربة الجزاء 11 م على حدود خط المرمى.

¹ موقع وكبيديا

6-3 التعريف الاجرائي للركنيات: الركنية او ضربة الزاوية تكون نتيجة خروج الكرة بين القائم وزاوية

الملعب وقد تسجل بشكل مباشر او تصوب الكرة نحو رؤوس المهاجمين.

7- الدراسات السابقة:

1- الدراسة الأولى:

دراسة عيسى محفوظ محمد، مذكرة ماجستير جامعة الإسكندرية.

1-1 عنوان الدراسة: دراسة تحليلية لبعض الجوانب التهديفية المرتبطة بطرق اللعب في بطولة الكأس الافريقية

للأمم لكرة القدم 2010.¹

1-2 أهداف الدراسة:

- التعرف على طرق اللعب المستخدمة في بطولة الأمم الافريقية 2010، والتي من خلالها تم إحراز الأهداف.

- التعرف على كيفية إحراز اللاعبين للأهداف من خلال اشتراكهم في خطوط اللعب المختلفة.

- التعرف على نسبة الأهداف المسجلة في بطولة الأمم الافريقية 2010، لكلا المواقف الهجومية الثابتة والمتحركة.

1-3 منهج الدراسة: المنهج الوصفي

1-4 عينة الدراسة: قوامها 14 هدفاً للمنتخب المصري في كأس الأمم الأفريقية 2008.

وعينة الدراسة الأساسية قوامها 71 هدف في بطولة الأمم الأفريقية 2010.

1-5 النتائج:

- ان طريقة (4-4-2) كانت أعلى طرق اللعب في نسبة إحراز الأهداف بنسبة (53.5 %) .

¹ دراسة عيسى محفوظ، مذكرة ماجستير، الاسكندرية

- أن خط الهجوم هو أعلى خطوط اللعب إحرازاً للأهداف بنسبة (61.9%).
- أن التمريرات من الأطراف احتلت أعلى نسبة من التهديد للمواقف الهجومية المتحركة بنسبة (40.8%).
- أن ركلات الجزاء احتلت أعلى نسبة في التهديد من مواقف الهجومية الثابتة بنسبة (9.8%).

2- الدراسة الثانية:

* دراسة أحمد الراوي محمد، مذكرة ماجستير جامعة بنهي - مصر - كلية الرياضة، قسم نظريات وتطبيقات الرياضة الجماعية ورياضات المضرب.

2-1 عنوان الدراسة: تحليل الأداء الهجومي للمواقف الثابتة لبعض الفرق المشاركة في بطولة كأس الأمم الأوروبية لكرة القدم بفرنسا سنة 2016م.

2-2 أهداف الدراسة: تحليل المواقف الثابتة في ثلث الملعب الهجومي لبعض الفرق المشاركة في بطولة كأس الأمم الأوروبية لكرة القدم بفرنسا 2016م، وذلك من خلال:

- التعرف على أكثر المواقف الثابتة تأثيراً في نتائج المباريات لبطولة كأس الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م.
 - التعرف على أكثر المواقف الثابتة تكراراً في بطولة كأس الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م.
 - التعرف على أكثر الأماكن تكراراً للمواقف الثابتة في بطولة كأس الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م.
- 2-3 منهج الدراسة:** المنهج الوصفي عن طريق الملاحظة العلمية للمواقف الثابتة الهجومية.

2-4 عينة الدراسة:

لقد تم اختيار عينة البحث بالطريقة العمدية من مباريات الفرق التي وصلت الى الدور السادس عشر حتى نهائي بطولة الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م.

2-5 النتائج: توصل الى:

ان المواقف الثابتة لها تأثير على نتائج مباريات بطولة كأس الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م.

أهم المواقف الثابتة تأثيرا على نتائج المباريات في بطولة كأس الأمم الأوروبية بفرنسا 2016م هي:

ركلة الجزاء، ويليها الركلة الحرة المباشرة يليها الركلة الركنية، يليها رمية التماس.

- أكثر المناطق الهجومية تأثيرا على نتائج المباريات هي المنطقة الثانية يليها المنطقة الأولى، ويليها المنطقة الرابعة، ثم الثالثة فالخامسة والسادسة.

3- الدراسة الثالثة:

المجلة العلمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة العدد التاسع - البحث الثامن

3-1 عنوان الدراسة: دراسة تحليلية للأهداف التي سجلت خلال بطولة كأس العالم لكرة القدم (جنوب إفريقيا 2010)¹.

3-2 منهج الدراسة: استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي عن طريق الملاحظة والتحليل.

3-3 عينة الدراسة: اشتملت على مباريات الأدوار التمهيديّة ومباريات الأدوار النهائية لبطولة كأس العالم واستعمل طريقة التحليل من خلال مشاهدة اشرة الفيديو.

3-4 النتائج: التهديف خارج منطقة المرمى بنسبة 20% مما يدل على ارتفاع المهارة الفردية في التصويب.

- كانت التصويبات على الاهتمام بالتدريب على انهاء الهجوم من المواقف الثابتة بأساليب حديثة ومبتكرة.

4- الدراسة الرابعة:

دراسة مجلة بحوث التربية البدنية وعلوم الرياضية.

1-ياسر محفوظ الجوهري.

2-شريف إبراهيم عبدو.

3-محمد علي ابراهيم.

¹ المجلة العالمية لعلوم التربية البدنية والرياضية المتخصصة العدد التاسع - البحث الثامن.

4-1 عنوان الدراسة:

نسب مساهمة بعض الركلات الثابتة في نتائج بطولة نهائيات كأس العالم لكرة القدم (روسيا 2018).¹

4-2 منهج الدراسة: استخدم الباحثون المنهج الوصفي بالأسلوب التحليلي حيث كان ذلك ملائم لطبيعة البحث ومشكلته.

4-3 عينة البحث: اختار الباحثون العينة بالطريقة القصدية من مباريات كأس العالم لكرة القدم 2018 وهي دور الثمانية الى الدور النهائي.

4-4 النتائج: يوجد تباين في ترتيب أنواع الركلات الثابتة اثناء المباريات، يوجد تباين في نسب مساهمة بعض الركلات الثابتة في نتائج المباريات.

التعليق على الدراسات السابقة:

- لقد تطرقت الدراسة الأولى الى طرق اللعب المستخدمة في بطولة كأس أمم أفريقيا 2010 والتي تم من خلالها احراز الأهداف. وقد توصل صاحب الدراسة الى ان أكثر الخطط نجاعة هي خطة (4-4-2) ونسبة تسجيل 53.5% وأن خط الهجوم هو أكثر الخطوط تسجيلًا للأهداف.

كما ان ركلات الجزاء هي الأعلى نسبة للتهديف في المواقف الهجومية الثابتة.

- أما الدراسة الثانية فتطرقت الى تحليل الأداء الهجومي للمواقف الثابتة لبعض الفرق المشاركة في بطولة كأس أمم اوروبا 2016 بفرنسا وتوصل صاحب الدراسة الى ان المواقف الثابتة لها تأثير على نتائج مباريات كأس أوروبا 2016 فجاءت ركلات الجزاء في المرتبة الأولى من حيث التأثير ثم تلتها الركلات الحرة وبعدها تأتي الركنيات.

- بينما الدراسة الثالثة كانت دراسة تحليلية للأهداف التي سجلت خلال كأس العالم 2010 بجنوب أفريقيا وابانت عن ارتفاع في المهارة الفردية والاهتمام بالتصويب والتهديف من خارج منطقة العمليات بنسبة 20%

¹ دراسة مجلة البحوث التربية البدنية وعلوم الرياضة، ياسر محفوظ الجوهري - شريف إبراهيم عبدو - محمد علي إبراهيم.

- وتأتي الدراسة الرابعة والأخيرة لتبين نسبة مساهمة بعض الركلات الثابتة في نتائج مباريات كأس العالم 2018 بروسيا والتي أظهرت وجود تباين في أنواع الركلات الثابتة من جهة وتباين في نسبة مساهمة هذه الركلات في نتائج المباريات من جهة أخرى والجدير بالذكر أن كل هذه الدراسات السابقة التي تطرقنا إليها اعتمدت على منهج واحد هو المنهج الوصفي وقامت باختيار واحد للعينة كان بشكل عمدي مقصود.

الاستفادة من الدراسات السابقة:

لعل أهم شيء استفدنا منه خلال قراءتنا لهذه الدراسات السابقة هو الجانب المنهجي الذي جعلنا نتفادى الوقوع في العديد من الأخطاء كما ان جميع الدراسات السابقة اتخذت من المنهج الوصفي أسلوبا لدراساتها هذا ما سهل علينا العمل كون دراستنا تشبه الى حد بعيد هذه الدراسات، حتى أن الأهداف والنتائج كانت قريبة من بعضها في كثير من الأحيان.

الجانب النظري

الفصل الأول

الجانب المهاري والتكتيكي

تقديم:

يعود تاريخ هذه اللعبة إلى ازيد من 2500 سنة ق.م حيث مارسها الصينيون القدامى، وكانوا يقدمون الولايم للفائز بينما يجلدون المنهزم.

وعرفها اليونانيون واليابانيون 600 سنة ق.م، وكذا المصريون 300 سنة ق.م، إلا ان اللعبة بشكلها الحديث ظهرت في إنجلترا سنة 1863 م.

وتم تأسيس الاتحاد الدولي لكرة القدم (FIFA) عام 1904 بباريس، وأصبح من الضروري تنظيم دورات ومنافسات لهذه اللعبة من اجل نشرها وإظهارها للعالم بأسره، فكانت أول كأس عالمية سنة 1930 بالأوروغواي ونالت شرف الفوز بها.

بينما فازت إيطاليا بالدورة الثانية والثالثة على التوالي (1934 - 1938) كأول منتخب يفوز بدورتين على التوالي، بينما منتخب البرازيل تصدر قائمة المنتخبات الأكثر تتويجا بهذه الكأس العالمية بخمس مرات وهو أيضا المنتخب الوحيد الذي لم يغيب عن أي دورة من دورات كأس العالم منذ تأسيسها وتعد بطولة كأس العالم من أكثر الأحداث الرياضية مشاهدة على مستوى العالم، وأكبر دليل على ذلك نسبة المشاهدة خلال كأس العالم الأخيرة بقطر 2022، والتي شهدت مشاهدة قياسية فاقت المليار مشاهد.

1- الجانب المهاري في كرة القدم:

1-1 مفهوم الجانب المهاري:

وهي كافة العمليات التي تبدأ بتعلم أسس المهارات الحركية وتهدف إلى وصولهم فيها لأعلى درجة، بحيث تؤدي بأعلى مواصفات الآلية والدقة والدافعية. التي تسمح به قدراتهم خلال المنافسات الرياضية بهدف تحقيق أفضل النتائج مع الاقتصاد في الجهد.¹

ويعد الاعداد المهاري أساسا من أسس البناء الخططي، فكل خطة تستوجب استخدام مهارة أو أكثر لذا فإن إتقان هذه المهارة يعد ضروريا لنجاح خطط اللعب المختلفة، وكلما تمكن اللاعب من ضبطها واتقانها، كلما تمكن من القيام بالواجبات الخططية على أكمل وجه إذ أن أداء المهارات الأساسية من قبل اللاعبين بأسلوب بسيط ومتقن يساعدهم على الاقتصاد في الجهد.

وبعد التدريب عليها لفترة طويلة يمكن إتقانها في المباريات لأنها تؤدي أمام خصم، هذا يتطلب من اللاعب السعي المستمر والدائم من أجل التفوق وتحقيق الأفضل، هذا من جهة. ومن جهة أخرى تتضح أمامه نقاط الضعف من خلال أداء اللاعب فيضع لها الحلول المناسبة.

1-2 أهميته:

يهدف الاعداد المهاري إلى إتقان وتثبيت المهارات الحركية الخاصة باللعبة للوصول بها إلى أعلى المستويات، كما أنه يعد من أكثر النواحي المهمة في إعداد لاعب كرة القدم، ويهدف إلى تطوير المهارات الأساسية وهو الأداء الذي يقوم به اللاعب مع الكرة مباشرة على شكل حركات يؤديها اللاعب في المنطقة القوية من الكرة.

هو أيضا جميع الإجراءات المتخذة لغرض الوصول باللاعب إلى إتقان المهارات، ومن أهم الأسس التي يبنى عليها اللاعب المهاري هي: - التكتيك - الفهم - اللياقة - التركيز الذهني - التفكير والنظر - اتخاذ القرارات المناسبة - الأداء.²

¹ مفهوم الاعداد المهاري لكرة القدم موقف أسعد الهيني

² مدونة موقف أسعد الهيني

1-3 أنواع المهارات في كرة القدم:

من أهم المهارات في كرة القدم

1-3-1- التحكم في الكرة (الاحماد): وهي من أهم المهارات في كرة القدم ويعد استلام الكرة واحمادها بعد استقبالها من لاعب آخر أمراً هاماً مؤثراً على الفريق ككل، بحيث يكون اللاعب مستعداً دائماً للوصول للكرة إليه من كل الجوانب والزوايا وتحت أي سرعة، وتتجلى مهارات كبار اللاعبين باستلام الكرة واحمادها بحركة واحدة وفي المكان الذي يريده تماماً، وبذلك تسهل إمكانية التفكير في الخطوات القادمة والتحركات بعد استلام الكرة.

1-3-2- التسديد (القذف): ينبغي أن يتمتع اللاعب بقدرة كبيرة على تسديد الكرة بقوة التسديد قد تجعل حارس مرمى الخصم عاجزاً عن صد الكرة بالإضافة إلى جانب دقة التسديد التي تكتسب بالتدريب المستمر والمتكرر من أجل الوصول إلى التصويب أو التسديد بالشكل الدقيق.

1-3-3- التمرير: ويعد معياراً هاماً لتمييز اللاعب صاحب المهارة عن غيره وينبغي العمل على تطويره بالشكل المطلوب على حسب نوعية التمرير.

1-3-4- الجري بالكرة: وهي من أهم المهارات التي يجب أن يمتلكها لاعب كرة القدم والتي تعتمد على مبدأ الحفاظ على الكرة أثناء الجري عبر أرجاء الملعب.

1-3-5- المراوغة: وهي حركات مهارية يتخلص من خلالها اللاعب من خصمه في ظروف معينة وفي اتجاهات مختلفة وهو ما يخلق نوعاً من الفارق أو الفوارق الفردية.¹

1-3-6- مهارات حارس المرمى: وهي متعددة ومهمة منها:

- الإمساك بالكرة.
- الوثب للأعلى.
- الخداع والتمويه.
- وقفة الاستعداد.²

¹ بحث: المهارات الأساسية في كرة القدم، غدي الحوامدة، موقع archiv.org

² مدونة: تحليل وكورة، الكوتش: حسين الشبيخي

1-3-7- الضربات الرأسية: وهي مهارة لا تكون عند جميع اللاعبين ويخلق بها الفارق دائما، خاصة في المخالفات والركنيات.

1-3-8- الركلات الحرة (الكرات الثابتة): وهي نتيجة ارتكاب أحد لاعبي الخصم لمخالفة في حق اللاعب، أو بعد خروج الكرة الى الزاوية وهي أنواع:¹

2- الجانب التكتيكي في كرة القدم:

2-1 مفهوم الجانب التكتيكي:

الجانب التكتيكي هو أسلوب التحليل الميكانيكي البيولوجي لعرض الحركة أو هو الأداء الفعال للتمرين الذي يساعد على الحصول على نتائج جيدة في المنافسة، كما يعرف التكتيك على أنه السلوك الحركي الناتج عن عملية التعليم والتربية للحركات الرياضية وبأقل مجهود قصد الحصول على نتائج رياضية عالية.

وهو نظام يستخدم لأداء حركات في آن واحد وبالتدريج، ويضع أحسن الحلول لوضع حركي معين، من أجل الحصول على نتائج عالية.

كما يعرف بأنه نظام من الحركات موجهة لتنظيم عقلائي للعلاقة المتبادلة بين القوى الداخلية والخارجية لغرض استغلالها بشكل أكمل لتحقيق نتائج رياضية عالية.²

2-2 أهمية التكتيك في كرة القدم:

تظهر أهمية التكتيك في مختلف الرياضات بصفة عامة، وفي كرة القدم بصفة خاصة. إذ أن لاعب كرة القدم لا يمكنه أداء مباراة في المستوى إلا إذا كان يتمتع بفكر تكتيكي عالي يساعده على أداء ما تتطلبه ظروف المباراة لأن كرة القدم الحديثة وما رافقها من تغيرات في أسلوب اللعب، وما تفرضه طبيعة المباراة من حركات سريعة ومفاجئة تتطلب من اللاعب أن يكون معدا إعدادا مهاريا وبدنيا وتكتيكيا يمكنه من تلبية متطلبات اللعبة فاللاعب الذي لا يمكنه مثلا أداء مناولة صحيحة يكون عقبة أمام اللاعبين ولا يضمن لهم السيطرة على الكرة والتحكم بها من خلال أداء المناولة والمراوغة والتسديد والخداع والتهديد من زوايا ومسافات

¹ المرجع السابق

² مفهوم التكتيك في كرة القدم، د. محمد الحيز الشيوخ، 2011

مختلفة، كل هذا يتطلب الكثير من الدقة والسرعة والقوة في الأداء من خلال التدريب المستمر والمتواصل على تعلم التكتيك.¹

2-3 تكتيكات كرة القدم:

تشهد رياضة كرة القدم منذ ظهورها وحتى يومنا هذا، العديد من التغيرات والتطورات التي تشكل كل جزء من اللعبة، ومن ضمنها التكتيكات والخطط منذ بدايتها وحتى يومنا هذا تم تحسين تكتيكات كرة القدم باستمرار والدافع الرئيسي لهذا التطور في كرة القدم كما هو الحال في الألعاب الرياضية الأخرى، هو الصراع بين الهجوم والدفاع، وتعتبر التكتيكات الفردية الأكثر ديناميكية في تطويرها، حيث يتم باستمرار تحسين الطرق الجديدة لأداء التقنيات الفنية، والتي تصبح وسيلة للتكتيكات الفردية.²

2-4 تاريخ تكتيكات كرة القدم:

تشير العديد من الدراسات الى ظهور الأنظمة التكتيكية الأولى وتعود الى ستينيات وثمانينيات القرن التاسع عشر، فقد جرت محاولات لتنظيم هذه اللعبة لمنحها الانسجام ولم يكن من الممكن تشكيل أي نظام لعب لهذه اللعبة.

بالإضافة الى وجود عدة أسباب لا تجعلها منظمة أهمها عدم وجود قواعد واضحة ومحددة قبل سنة 1863 فقد كانت كرة القدم مزيجاً من عدة عناصر رياضية.

وفي النصف الأول من القرن التاسع عشر (19) تصرف اللاعبون وفق مبدأ أو تكتيك (10+1) أي أركض خلف الكرة وأركلها أي أن جميع اللاعبين مهاجمين ومدافعين في نفس الوقت ورغم كل هذا يمكن اعتبار هذا المخطط بداية تطوير النظام التكتيكي.

2-5 أساسيات تكتيكات كرة القدم

مع ظهور قواعد محددة بدأت مخططات جديدة بالظهور في عالم كرة القدم وكانت البداية بتكتيك (9+1) مدافع و 9 مهاجمين، وسرعان ما غيره البريطانيون الى (7+2+1) و (7+1+2)، لكن كل هذه الخطط لم تنجح وأبانت عن عدة عيوب في تموضع لاعبي الخط الدفاعي والهجومية وكانت إسكتلندا أول من فكر في

¹ ألفريد كونزا، كرة القدم (ترجمة)

² تكتيكات كرة القدم، sputnik بالعربية، مارس 2024

هذا الامر واقترحت خطة (2-2-6) وفي عام 1883 اقترح البريطانيون وبالتحديد نادي نوتينغهام مخطط خمسة في خط واحد أو ما سمي بالهرم.

2-6 الاستراتيجيات التكتيكية:

2-6-1 خطط الهجوم:

2-6-1-1 خطة (4-3-3): وللعب بهذه الخطة يجب أن يمتلك الفريق لاعبي خط وسط، او أجنحة سريعين وفنيين.

2-6-1-2 خطة (3-5-2): ويجب أن يتمتع الفريق بظهيرين سريعين لأن الخطة تعتمد عليهما بشكل كبير.

2-6-2 خطط الدفاع:

2-6-2-1 خطة (5-3-2): وهي خطة دفاعية تعتمد على لاعبين في الهجوم فقط.

2-6-2-2 خطة (5-4-1): أو ما يعرف بتكتيك الحافلة ويستخدم هذا التشكيل من قبل الفرق المتواضعة بغية الحفاظ على الشباك نظيفة.

2-6-2-3 خطة (4-3-2-1): وتعتمد على الكثافة في خط الوسط وتدمير خطة الخصم في المقام الأول.¹

¹ تكتيكات كرة القدم، sputnik بالعربية، مارس 2024

خلاصة:

تطورت لعبة كرة القدم، وتطورت معها أساليب التدريب الخاصة بجوانب الكرة المتعددة والمتعلقة بالجانب المهاري والتكتيكي بالخصوص.

حتى أن التشكيلات التكتيكية تطورت وتعددت أشكالها منذ أن بدأت هذه اللعبة الى يومنا هذا. فقد أصبح المدرب في الكرة الحديثة ينتهج عدة تكتيكات في مقابلة واحدة لأنها ببساطة أصبحت تغير من نتائج المباريات وتؤدي الى الانتصارات.

الفصل الثاني

الكارات الشابة

تمهيد:

لقد أصبحت لعبة كرة القدم فضاء واسعا يعتمد على عدة أسس علمية ومنهجية، حتى صارت لعبة أكاديمية تدرس بناء على مناهج وبرامج وخطط بعيدة المدى هذا ما انعكس إيجابا على مستوياتها، خاصة من الجانب المهاري والذي يتركز على عدة تقنيات تأثر في تغيير مجريات المباريات ونتائجها.

ومن أهم هذه التقنيات والمهارات الكرات الثابتة، والتي أصبحت سلاحا فعالا في مباريات كرة القدم.

1- مفهوم الكرات الثابتة:

هي واحدة من الضربات التي يمنحها القانون للفريق المهاجم بعد أن يرتكب الفريق المدافع خطأ عليه. أو هي الوقت الذي يتم فيه إعادة الكرة إلى الملعب المفتوح بعد توقف أو خطأ.

2- أهميتها:

يقول المدرب التونسي: (نور الدين العبيدي) ان الكرات الثابتة سلاح مهم في كرة القدم الحديثة، وأن 33% من مجموع الأهداف في مختلف المنافسات، تأتي عن طريقها، خاصة في مواجهة الفرق التي تعتمد على التكتل الدفاعي.

3- أنواعها:

3-1 ركلات الجزاء: هي إحدى الضربات الحرة في كرة القدم، وتأتي كعقاب للاعب في حالة ارتكاب خطأ (إعاقة المنافس سواء باليد أو القدم أو لمس الكرة باليد متعمدا داخل منطقة الجزاء المعروفة بمنطقة 18م، وتتم تنفيذ الركلة من على بعد 11م من خط المرمى شرط عدم وجود أي لاعب من كلا الفريقين داخل منطقة 18م أثناء تنفيذها ما عدى الحارس واللاعب المنفذ للركلة.

يجوز للاعب المنفذ للركلة ان يركل الكرة للأمام على ان لا يذهب مسار الكرة للخلف، ويجوز للحارس الحركة يمينا ويسارا على طول خط المرمى، ولكن لا يجوز له التقدم للأمام (أمام خط المرمى) الا بعد تحرك الكرة من رجل اللاعب المنفذ للركلة الجزاء، وإذا فعل ذلك يعاد تنفيذ الركلة إذا لم تسجل، اما عند تسجيل ركلة الجزاء فلا تعاد.

وفي حالة عدم تسجيل الركلة يستكمل اللعب بطريقة عادية.

3-2 الركلة الحرة المباشرة والغير مباشرة:

قد تكون الركلات الحرة مباشرة أو غير مباشرة.

- يمكن تسجيل الهدف مباشرة من ركلة حرة مباشرة ولكن ليس من ركلة حرة غير مباشرة.¹

¹ منتديات كورة: الركلات الثابتة وأهميتها، 2009، موقع FIFA-MOBILE

- تمنح الركلات الحرة المباشرة للمخالفات الأكثر خطورة مثل لمس الكرة باليد وكل أنواع اللعب الخاطيء، بينما تمنح الركلات الحرة الغير مباشرة للمخالفات الأقل خطورة.
- لا يمكن منح ركلة حرة مباشرة في منطقة جزاء الفريق المخالف.
- إذا ارتكب فريق من منطقة الجزاء الخاصة به مخالفة يعاقب عليها عادة بطريقة حرة مباشرة.
- يتم احتساب ضربة جزاء بدلا من ذلك.
- قد يتم منح ركلة حرة غير مباشرة لمخالفة ارتكبت في أي مكان.

3-3 ركلة الركنية:

تمنح ركلة الركنية في كرة القدم عندما تعبر الكرة خط المرمى باستثناء ما بين دعامات المرمى وتحت العارضة (أي أنها لا تدخل المرمى) ولم يلمسها لاعب من الفريق الخصم لآخر مرة. وهي واحدة من بين ما يسمى بالمواقف القياسية، حيث يمكن تسجيل هدف مباشر من هذه الركلة، كما تكون قاعدة التسلل ملغية عند تنفيذها.¹

4- تاريخ ركلة الركنية:

تم تقديم الركلة الركنية رسميا في قواعد ما يسمى بقواعد شيفيلد في عام 1866، لكن لم يتم تطبيقها إلا سنة 1924.

كما تم التسجيل أول هدف مباشر من ركلة الركنية سنة 1924 وهذا في البطولة الأسكتلندية من قبل لاعب يسمى (بيلي اليسون).

أما أول ركنية سجلت خلال منافسات كأس العالم فكانت من نصيب اللاعب الكولومبي (ماركوكول) خلال المباراة التي جمعت فريقه كولومبيا ضد الاتحاد السوفياتي سابقا وهذا خلال كأس العالم 1962 بالشيلي - وقد أحرزه في مرمى الحارس الأسطوري (ليف ياشين).²

¹ المرجع السابق

² موقع: (FIFA-MOBILE)

خلاصة:

لقد أصبحت الكرات الثابتة تدرس في عالم كرة القدم وأصبح لها مدربا خاصا بها من أجل تطوير هذا السلاح الفعال في عالم الكرة وتعددت أساليبها بتعدد أنواعها فضربات الجزاء لها من ينفذها، وكذا ضربات الركنية ونفس الشيء بالنسبة للركلات الحرة المباشرة والغير مباشرة وباختصار لقد أصبحت الكرات الثابتة حلا من الحلول التي يتتبعها المدرب للوصول الى شباك الخصم.

الفصل الثالث

كأس افريقيا

تمهيد:

قررت الدول المؤسسة للاتحاد الافريقي لكرة القدم فور اعلانه سنة 1957، تنظيم بطولة بين المنتخبات الإفريقية أطلقت عليها اسم كأس افريقيا، شاركت فيها ثلاث دول هي مصر، والسودان وإثيوبيا، بعد ان انسحبت جنوب إفريقيا لأسباب عنصرية.

تاريخ كأس افريقيا:

وكانت أول نسخة من هذه الكأس على الأراضي السودانية من نصيب المنتخب المصري سنة 1957.

1959: بمصر وفاز بها البلد المنظم مصر للمرة الثانية على التوالي.

1962: استضافتها إثيوبيا وشهدت مشاركة تونس وأوغندا بالإضافة الى مصر والسودان وإثيوبيا، وبقت الكأس في إثيوبيا.

1963: حصلت غانا على شرف تنظيم أول بطولة وعلى شرف التتويج بها أيضا.

1965: كانت النسخة الخامسة، واستضافت تونس المنافسة واحتلت المركز الثاني، بينما احتفظت غانا بلقبها.

1968: استضافتها إثيوبيا للمرة الثانية وتنافس خلالها ثمانية فرق، وكانت هذه المرة من نصيب الزائير (الكونغو الديمقراطية).

1970: وكانت مناسبة لظهور التغطية التلفزيونية على الأراضي السودانية، والتي شهدت تتويج السودان لأول مرة.

1972: على الأراضي الكاميرونية وشهدت تتويج منتخب الكونغو برازافيل.

1974: استضافت مصر هذه النسخة التي شهدت إعادة المباراة النهائية بسبب التعادل، وكان بطلها منتخب الزائير للمرة الثانية.

1976: عادت البطولة من جديد للأراضي الإثيوبية، وكانت الكلمة الأخيرة لأسود الأطلس (المغرب) لأول مرة.

1978: أقيمت البطولة في غانا وفاز بها البلد المنظم من جديد.

1980: كان أول تتويج لنيجيريا على أراضيها وعلى حساب الجزائر في المباراة النهائية.¹

¹ موقع الاتحاد الافريقي (CAF)

1982: استضافتها ليبيا لأول مرة، ووصلت للمباراة النهائية وخسرتها امام المنتخب الغاني الذي توج باللقب الرابع.

1984: احتضنتها ساحل العاج وكانت أولى بطولات المنتخب الكاميروني.

1986: نظمتها مصر وفازت بها بعد غياب دام 30 سنة.

1988: أقيمت البطولة على الأراضي المغربية، واستطاعت الكاميرون من حصد اللقب الثاني لها.

1990: نظمت الجزائر أول بطولة لها على أراضيها وفازت بالكأس الأولى لها أيضا.

1992: استضافتها السنغال وفازت بها ساحل العاج.

1994: انطلقت النهائيات بتونس بمشاركة 12 منتخبا وكان المنتخب النيجيري أوفر حظا بفوزه في النهائي على حساب الفريق المفاجئة (زامبيا).

1996: شهدت عودة منتخب جنوب إفريقيا على الساحة الكروية بعد تخلصها من النظام العنصري، فنظمتها وفازت بها في عهد الزعيم نلسون مانديلا.

1998: استضافت بوركينا فاسو هذا الحدث، وانتزعت مصر لقبها بكل جدارة.

2000: لأول مرة تقام البطولة على أرض بلدين مختلفين في صورة نيجيريا وغانا وبمشاركة 16 منتخبا وكانت النسخة الأولى للألفية الجديدة من نصيب منتخب الكاميرون.

2002: نظمتها دولة مالي، وأعاد الكاميرون الكرة بفوزها في النهائي على السنغال.

2004: نظمتها تونس لثاني مرة وأبقت الكأس في قرطاج لأول مرة في تاريخها.

2006: عادت البطولة من جديد الى أرض الفراعنة وعادت معها التتويجات على حساب منتخب ساحل العاج.

2008: أعادتها مصر للمرة الثانية على التوالي على حساب الكاميرون وهذا على الأراضي الغانية.¹

¹ المرجع السابق

- 2010: حسمتها مصر للمرة الثالثة على التوالي والسابعة في تاريخها على الأراضي الأنغولية وعلى حساب منتخب غانا العنيد.
- 2012: شهدت تنظيم مشترك بين الغابون وغينيا الاستوائية وعادت هذه المرة إلى زامبيا لأول مرة في تاريخها.
- 2013: ونظمت استثناء في هذه السنة على الأراضي البافانا بافانا (جنوب أفريقيا) وخرج منتخب نيجيريا فائزا بها.
- 2015: استضافتها دولة غينيا الاستوائية، وكان اللقب من نصيب ساحل العاج.
- 2017: كانت في الغابون، وفازت بها الكاميرون.
- 2019: عادت من جديد الى أرض الكنانة مصر، وابتسمت للمرة الثانية للجزائر.
- 2021: وأقيمت سنة 2022 بسبب كورونا على الأراضي الكاميرونية وكانت من أسوء النسخ، وأستطاع المنتخب السنغال تحقيق أول ألقابه.
- 2023: وأجلت إلى 2024 على الأراضي الإيفوارية تنظيم جيد ومستوى رائع، حققت من خلاله كوديفوار اللقب الرابع لها.¹

¹ موقع الاتحاد الافريقي (CAF)

الدول	عدد مرات التتويج باللقب
مصر	07 مرات
الكاميرون	05 مرات
غانا	04 مرات
ساحل العاج	04 مرات
نيجيريا	03 مرات
الجزائر	02 مرات
الكونغو الديمقراطية	02 مرات
إثيوبيا	01 مرة
السودان	01 مرة
كونغو برازافيل	01 مرة
المغرب	01 مرة
جنوب أفريقيا	01 مرة
تونس	01 مرة
زامبيا	01 مرة
السنغال	01 مرة

الجدول رقم (01) يمثل الدول التي توجت بلقب كأس افريقيا¹

¹ المرجع السابق

خلاصة:

لقد عرفت بطولة كأس إفريقيا للأمم تطورا سريعا رغم حداثة نشأتها، كما عرفت مستويات مرتفعة في الطبقات الأخيرة سواء من الجانب المهاري أو الجانب التكتيكي، ورغم بداياتها المتواضعة خاصة في البلدان المشاركة إلا أنها أصبحت تلعب بـ 24 منتخبا مقارنة بأول مشاركة أين عرفت مشاركة 03 بلدان فقط، وتبقى مصر صاحبة الرقم القياسي في عدد الألقاب برصيد 07 ألقاب قارية تليها الكاميرون بـ 05 ألقاب ثم غانا وكوديفوار بـ 04 ألقاب هذه الأخيرة صاحبة آخر نسخة 2023، أين استضافتها ونالت شرف الفوز بها، وكانت من أحسن وأنجح النسخ في تاريخ بطولات كأس إفريقيا للأمم.



الجانب التطيقي

الفصل الرابع

الإجراءات المنهجية للبحث

تمهيد:

بعد ما تطرقنا الى الجوانب الملزمة بالبحث، وأبرزنا أهم ما يتعلق به، وهذا بدراستنا لمختلف العناصر وإيجاد العلاقة بينها وكذلك الأهداف والأهمية التي تقدمها، سننتقل الى الجانب المنهجي للبحث، لما له من أهمية بالغة بالنسبة لأي باحث خلال دراسته، من خلال تحليل دراسة جميع جوانب البحث والتي منها:

1- منهج البحث:

تختلف مناهج البحث باختلاف الهدف المراد دراسته، ويعتمد أساساً على طبيعة مشكلة البحث، وقد اخترنا نحن اتباع المنهج الوصفي بالطريقة التحليلية.

1-1- المنهج الوصفي التحليلي: هو عبارة عن اجتماع منهجين مع بعضهما البعض، وهما المنهج الوصفي، والمنهج التحليلي بحث أن المنهج الوصفي هو المنهج الأساسي المعتمد في البحث يساعده المنهج التحليلي في البحث عن الظواهر وإيجاد الحلول المناسبة لها وكل هذا بهدف نجاح عملية البحث.

ويعتمد هذا المنهج المركب على المقارنة بين الظواهر التي يدور حولها البحث وبين ظواهر أخرى تشبهها، ومن ثم يعمل على تحليل نتائج المقارنة¹.

2- مجتمع البحث:

يتمحور مجتمع البحث في دراستنا هذه حول 24 فريق في كأس إفريقيا للأمم 2023 بكوديفوار، من 2024/01/13 الى 2024/02/11.

أما عينة البحث فقد اخترناها بطريقة عمدية في صورة المنتخب الأكثر تنوعاً بكأس إفريقيا للأمم منذ تأسيسها، وهذا من خلال 08 مباريات في الدور الأول أي 16 فريق بالإضافة الى 08 مباريات في الدور الثمن نهائي أي 16 فريق أيضاً، وهذا ما يمثل نسبة 30.76% من إجمالي المباريات.

3- مجالات البحث:

3-1 المجال الزمني: بدأ من تاريخ اختيار البحث ووضع بطاقة فنية بالتشاور مع الأستاذ المشرف وهذا بتاريخ 08 جانفي 2024، الى غاية تسليم المذكرة خلال شهر جوان 2024.

3-2 المجال المكاني: وقد شمل قاعة الدراسة بالمعهد.

مشاهدة المباريات على الشاشة، وإعادة مشاهدتها للمرة الثانية.

¹ تعريف المنهج الوصفي، أكاديمية TTS، 2017-2021

4- متغيرات البحث:

4-1 متغير مستقل: والمتمثل في الكرات الثابتة بأنواعها.

4-2 متغير التابع: والمتمثل في نتائج المباريات.

5- أداة البحث:

1- الملاحظة: هي عملية جمع المعلومات والبيانات حول موضوع معين من خلال مراقبة الأحداث أو الظواهر بشكل مباشر أو غير مباشر.

ولقد استخدمنا في بحثنا هذا:

➤ بطاقة ملاحظة.

6- الوسائل المستخدمة:

➤ جهاز تلفاز.

➤ هاتف ذكي.

7- الأسس العلمية للأدوات المستخدمة:

7-1- الصدق الظاهري:

استخدمنا صدق المحكمين الذي يقوم على اختبار الباحث عدد من المحكمين المتخصصين في مجال الظاهرة أو المشكلة محل الدراسة ويطلب منهم تصحيح الفقرات أو الحكم بصحتها ومناسبتها للمضمون لقد عرضنا استمارة الملاحظة على الأستاذ المشرف الذي قام بتصحيحها وتعديلها وتم استعمالها خلال ملاحظة مباريات كأس إفريقيا للأمم كوديفوار 2023.

7-2- الثبات:

الثبات يشير إلى درجة الاتساق والدقة في القياسات أو النتائج التي يتم الحصول عليها عند تكرار البحث أو التجربة تحت نفس الظروف.

7-3 طريقة الملاحظة البيداغوجية:

وتكون من خلال ملأ البيانات المتحصل عليها بعد مشاهدة المباريات ووضع النتائج في بطاقة الملاحظة التي قمنا بتصميمها سلفاً وقد لاحظنا ما يلي:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة الفعالة والغير فعالة.
- ضربات الجزاء الفعالة والغير فعالة.
- الركنيات الفعالة والغير فعالة.

كما لاحظنا عدد الأهداف المسجلة بالنسبة لكل فريق.

8- الأساليب الإحصائية:

لقد تم الاستعانة ببرنامج EXEL من أجل التحليل الاحصائي واستخدام طريقة النسب المئوية، واستخراج المتوسط الحسابي والانحراف المعياري وحساب (T .student) لتحديد الفوارق الإحصائية.

$$X = \frac{\text{العدد} \times 100}{\text{المجموع}} \quad \leftarrow \text{1- النسبة المئوية}$$

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} \quad \leftarrow \text{2- المتوسط الحسابي}$$

المتوسط الحسابي = مجموع كل العناصر / عدد العناصر المجموعة.

$$S = \frac{\sqrt{\sum (x - \bar{x})^2}}{n} \quad \leftarrow \text{3- الانحراف المعياري}$$

$$Tc = \frac{\bar{x}_2 - \bar{x}_1}{\sqrt{\frac{(s_2)^2 + (s_1)^2}{n-1}}} \quad \leftarrow \text{4- T.student}$$

الفصل الخامس

عرض وتحليل ومناقشة النتائج

عرض وتحليل معطيات الدور الأول

1- تحليل الفرضية الأولى:

تساهم الكرات الثابتة (المخالفات، ضربات الجزاء، الركنيات) في تغير نتائج مباريات الدور الأول.

الرقم	الفرق المتبارية	النتيجة	ركلات الجزاء	الفريق
01	كوديفوار / نيجيريا	01 - 00	00	نيجيريا
02	غانا / مصر	02- 02	00	تعادل
03	الكاميرون / السنغال	01 - 03	00	السنغال
04	الجزائر / بوركينا فاسو	02 - 02	00	تعادل
05	تونس / مالي	01 - 01	00	تعادل
06	المغرب / الكونغو الديمقراطية	01 - 01	00	تعادل
07	زامبيا / تنزانيا	01 - 01	00	تعادل
08	جنوب افريقيا / ناميبيا	00 - 04	00	جنوب افريقيا

الجدول رقم (02): نتائج مباريات الدور الأول

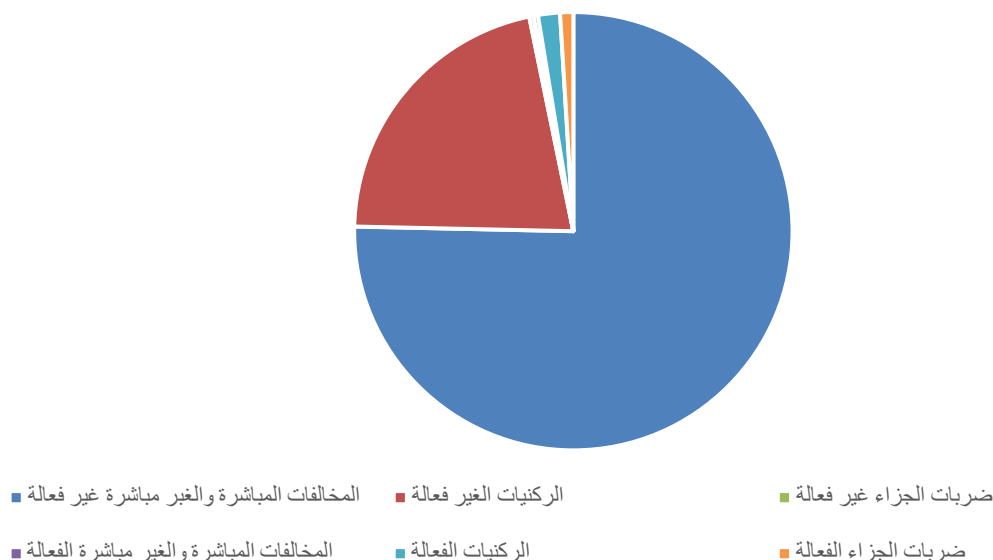
جدول رقم (03) عدد الكرات الثابتة في الدور الأول

المجموع	تنزانيا	زامبيا	ناميبيا	جنوب افريقيا	الكونغو الديمقراطية	المغرب	مالي	تونس	بوركينافاسو	الجزائر	الكاميرون	السينغال	غانا	مصر	نيجيريا	كوديفوار	الكرات الثابتة	
232	16	10	12	18	17	18	14	14	11	16	14	14	13	12	15	18	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	ب
01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	ضربات الجزاء	
66	03	03	02	06	05	01	04	03	01	03	09	07	04	03	07	05	الركنيات	
299	19	13	14	24	23	19	18	17	12	19	23	21	17	15	22	23	إجمالي الكرات الثابتة غير الفعالة	
01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	00	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	ب
03	00	00	00	01	00	00	00	00	01	00	00	00	00	00	01	00	ضربات الجزاء	
05		01	00	00	00	01	00	00	00	01	01	01	00	00	00	00	الركنيات	
09	00	01	00	01	00	01	00	00	01	02	01	01	00	00	01	00	الكرات الثابتة الفعالة	
308	19	14	14	25	23	20	18	17	13	21	24	22	17	15	23	23	مجموع الكرات الثابتة	

جدول رقم (04) النسبة المئوية لعدد الكرات الثابتة في الدور الأول

الكرات الثابتة	كوديفوار	نيجيريا	مصر	غانا	السينغال	الكاميرون	الجزائر	بوركينا فاسو	تونس	مالي	المغرب	الكونغو الديمقراطية	جنوب افريقيا	ناميبيا	زامبيا	تنزانيا	الجموع
المخالفات المباشرة والغير مباشرة	%78.26	%65.22	%80	%76.47	%63.63	%64.16	%76.19	%84	%82.35	%77.77	%90	%73.21	%72	%85.71	%71.42	%84.21	%75.32
	ضربات الجزاء	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%4.34	%00	%00	%00	%00	%0.32
	الركنيات	%21.74	%30.43	%20	%23.53	%31.81	%14.28	%7.69	%17.64	%22.22	%05	%21.73	%24	%14.28	%21.42	%15.78	%21.42
إجمالي الكرات الثابتة غير الفعالة		%100	%95.65	%100	%95.45	%95.83	%90.47	%92.30	%100	%100	%95	%100	%96	%100	%92.85	%100	%97.07
المخالفات المباشرة والغير مباشرة	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%4.76	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%0.32
	ضربات الجزاء	%00	%4.35	%00	%00	%00	%00	%7.69	%00	%00	%00	%00	%04	%00	%00	%00	%0.97
	الركنيات	%00	%00	%00	%00	%4.16	%9.52	%00	%00	%00	%05	%00	%00	%00	%7.14	%00	%1.62
إجمالي الكرات الثابتة الفعالة		%00	%4.35	%00	%00	%4.16	%9.52	%7.69	%00	%00	%05	%00	%04	%00	%7.14	%00	%2.92
مجموع الكرات الثابتة		%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100

الشكل رقم (01) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للدور الأول



ب) تحليل نتائج الجدول (04،03):

من خلال النتائج المبينة في الجدول (04،03) والتي أردنا من خلالها معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة من الدور الأول تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة من حيث العدد 75.35% والمرتبة الثالثة من حيث الفعالية 0.32%.
- جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد بنسبة 21.42% والأولى من حيث الفعالية 0.62%.
- وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة من حيث العدد بنسبة 0.23% والثانية من حيث الفعالية 0.97%.

الاستنتاج:

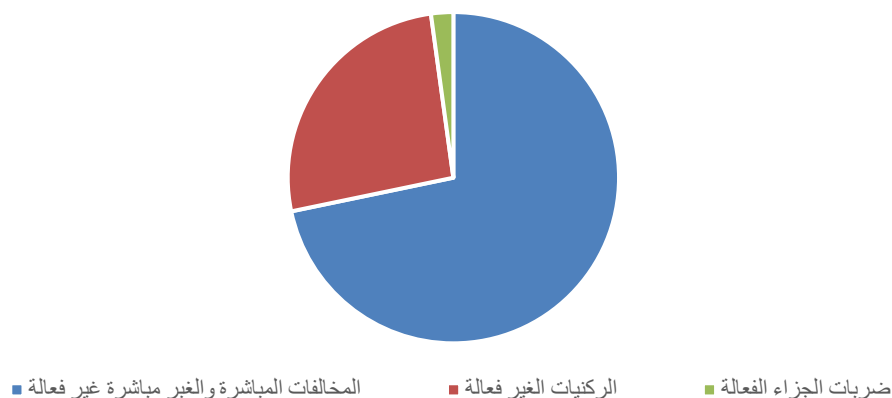
من خلال تحليل النتائج نستنتج أن للكرات الثابتة تأثير في تغير نتائج مباريات الدور الأول وكانت تأثيرها مختلف من مباراة لأخرى وكان ترتيبها الركنيات ثم ضربات الجزاء ثم المخالفات.

عرض معطيات المباراة الأولى

المجموع		نيجيريا		كوديفوار		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%2.17	01	%4.35	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.17	01	%4.35	01	%00	00	المجموع	
%71.73	33	%65.22	15	%78.26	18	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%26.08	12	%30.43	07	%21.74	05	الركنيات	
%97.81	45	%95.65	22	%100	23	المجموع	
%100	46	%100	23	%100	23	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (05): نسبة الكرات الثابتة في المباراة الأولى

الشكل رقم (02) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الاولى



ب) تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (05) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة

والغير فعالة في مباراة كوديفوار ونيجيريا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة بـ 71.73% من حيث العدد لكن دون فعالية 00%.

- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد ونسبة 26.08% لكن من دون فعالية هي الأخرى 00%.

- وجاءت ضربات الجزاء ثالثة وأخيرة من حيث العدد ونسبة بـ 02.17% لكنها الأولى من حيث الفعالية 02.17%.

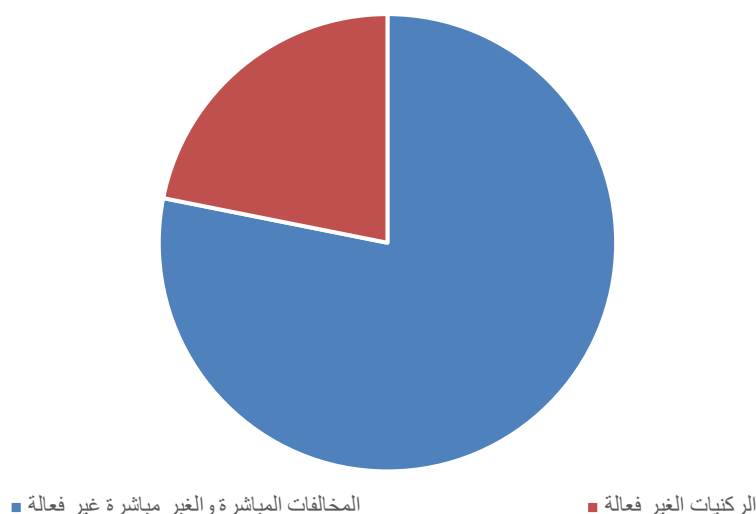
الاستنتاج: من التحليل نستنتج أن للكرات الثابتة فعالية في المباراة خاصة ضربات الجزاء.

عرض معطيات المباراة الثانية

المجموع		غانا		مصر		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	مجموع
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%00	00	%00	00	%00	00	المجموع	
%78.12	25	%76.47	13	%80	12	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	مجموع
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%21.87	07	%23.53	04	% 20	03	الركنيات	
%100	32	%100	17	%100	15	المجموع	
%100	32	%100	17	%100	15	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (06): نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثانية

الشكل رقم (03) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير للمباراة الثانية



ب/ تحليل النتائج

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (06) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة مصر وغانا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى من حيث العدد ونسبة 78.12% لكن دون فعالية 00%.

- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد ونسبة 21.87% لكن من دون فعالية هي الأخرى 00%.

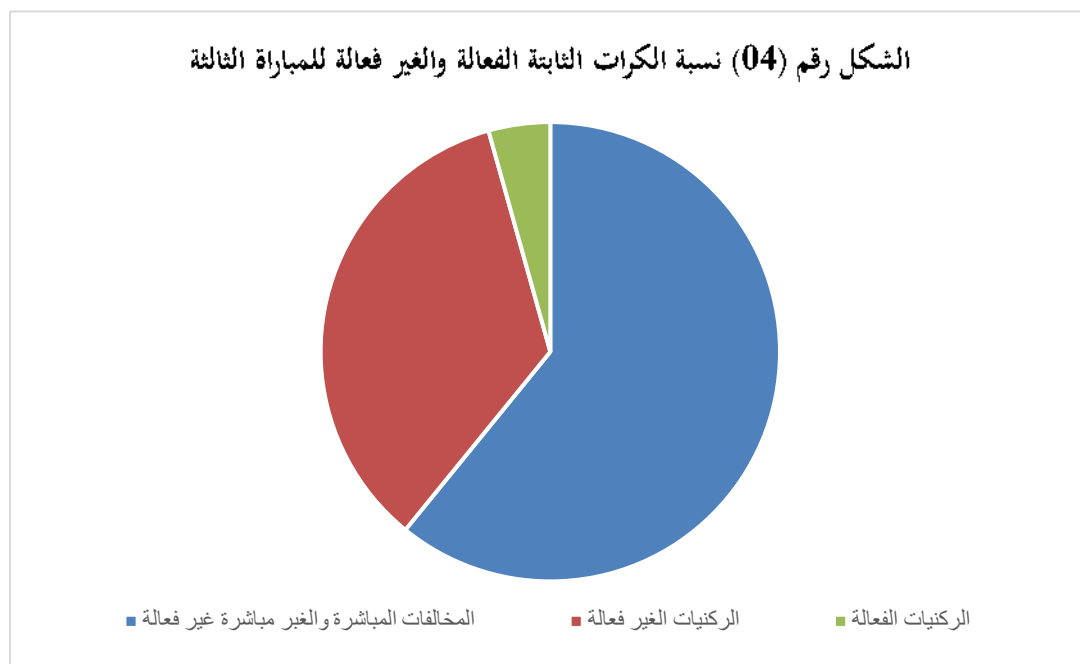
- عدم وجود أي ضربة جزاء 00%.

الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن لا يوجد تأثير للكرات الثابتة في المباراة.

عرض معطيات المباراة الثالثة

المجموع		الكاميرون		السينغال		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%4.34	02	%4.16	01	%4.54	01	الركنيات	
%4.34	02	%4.16	01	%4.54	01	المجموع	
%60.86	28	%54.16	14	%63.63	14	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%34.78	16	%37.50	09	%31.81	07	الركنيات	
%95.65	44	%95.83	23	%95.45	21	المجموع	
%100	46	%100	24	%100	22	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (07): نسبة الكروات الثابتة في المباراة الثالثة



ب/ تحليل النتائج:

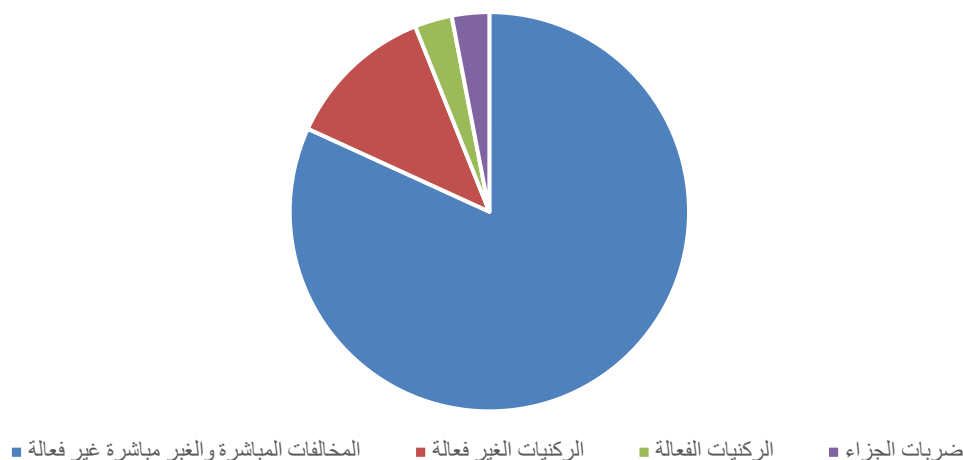
- من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (07) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة السينغال والكاميرون تبين لنا أن:
- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 60.86% من حيث العدد لكن دون فعالية 00%.
 - بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد 34.78% وفي المرتبة الاولى من حيث الفعالية ب: (2 ناجحة) ونسبة تقدر ب: (4.34 %).
 - وجاءت ضربات الجزاء الاخيرة بنسبة 00%.
- الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة تأثير في تغير نتائج وكأن التأثير بواسطة الركنيات.

عرض معطيات المباراة الرابعة

المجموع		بوركينافاسو		الجزائر		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%2.94	01	%00	00	%4.76	01	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%2.94	01	%7.69	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%2.94	01	%00	01	%4.76	01	الركنيات	
%8.82	03	%7.69	01	%9.52	02	المجموع	
%79.41	27	%84.61	11	%76.19	16	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%11.76	04	%7.69	01	%14.28	03	الركنيات	
%91.17	31	%92.30	12	%90.47	19	المجموع	
%100	34	%100	13	%100	21	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (08): نسبة الكروات الثابتة في المباراة الرابعة

الشكل رقم (05) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الرابعة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (08) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة الجزائر وبوركينا فاسو تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة جاءت في المرتبة الأولى من حيث العدد 79.41% والمرتبة الأولى مناصفة مع الركنيات وضربات الجزاء من حيث الفعالية 02.94%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد 11.76% والمرتبة الأولى مناصفة مع المخالفات المباشرة والغير مباشرة وضربات الجزاء من حيث الفعالية 02.94%.
- ضربات الجزاء جاءت في المرتبة الثالثة من حيث العدد والمرتبة الأولى مناصفة مع المخالفات والركنيات من حيث الفعالية 02.94%.

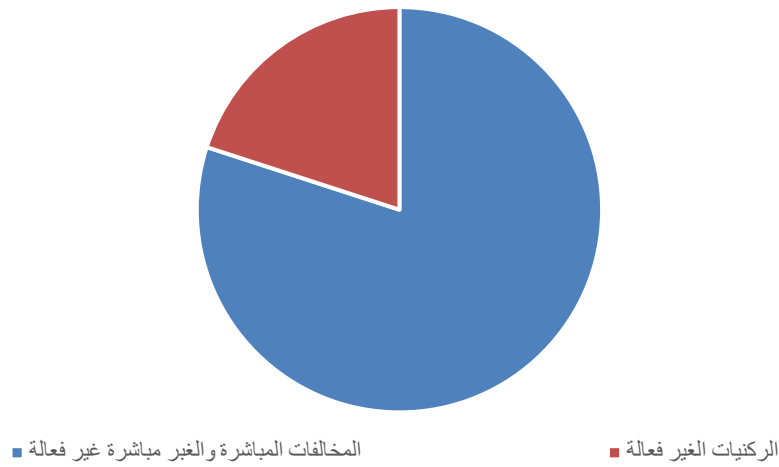
الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن الكرات الثابتة لها تأثير في نتائج المباراة وكان التأثير ثلاثي للكرات الثابتة.

عرض معطيات المباراة الخامسة

المجموع		مالي		تونس		الكورات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%00	00	%00	00	%00	00	المجموع	
%80	28	%77.77	14	%82.35	14	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%20	07	%22.22	04	% 17.65	03	الركنيات	
%100	35	%100	18	%100	17	المجموع	
%100	35	%100	18	%100	17	الكورات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (09): نسبة الكورات الثابتة في المباراة الخامسة

الشكل رقم (06) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الخامسة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (09) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة تونس ومالي تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة من حيث العدد ب 80% الكلي دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد 20% لكن من دون فعالية هي الأخرى 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء بنسبة 00%

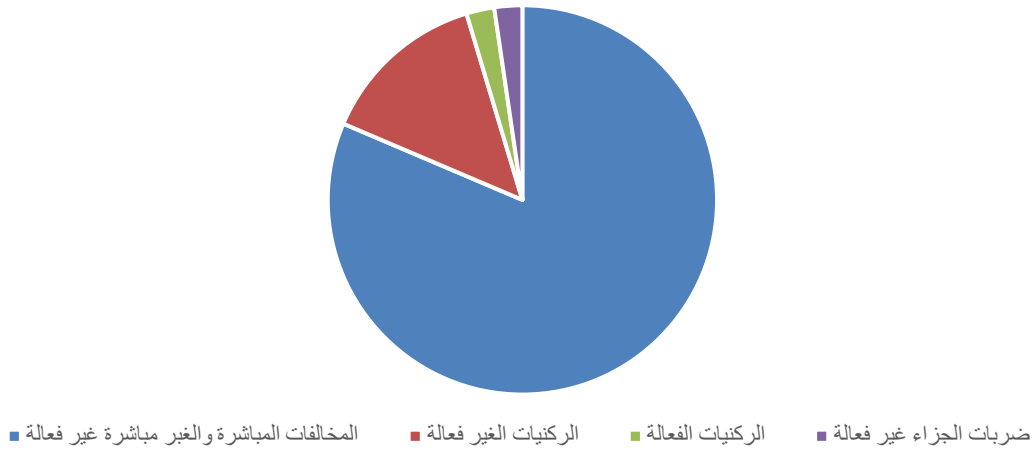
الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أنه لا يوجد تأثير للكرات الثابتة.

عرض معطيات المباراة السادسة

المجموع		الكونغو الديمقراطية		المغرب		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%2.32	01	%00	00	%05	01	الركنيات	
%2.32	01	%00	00	%05	01	المجموع	
%81.39	35	%73.21	17	%90	18	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%2.32	01	%4.34	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%13.95	06	%21.73	05	%05	01	الركنيات	
%97.67	42	%100	23	%95	19	المجموع	
%100	43	%100	23	%100	20	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (10): نسبة الكروات الثابتة في المباراة السادسة

الشكل رقم (07) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السادسة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (10) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة المغرب والكونغو الديمقراطية تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 81.39% من حيث العدد لكن دون فعالية 00%.

- الركنيات كانت في المرتبة الثانية من حيث العدد 13.95% والأولى من حيث الفعالية 2.32%.

- ضربات الجزاء جاءت في المرتبة الثالثة من حيث العدد 02.32% ولكن دون فعالية 00%.

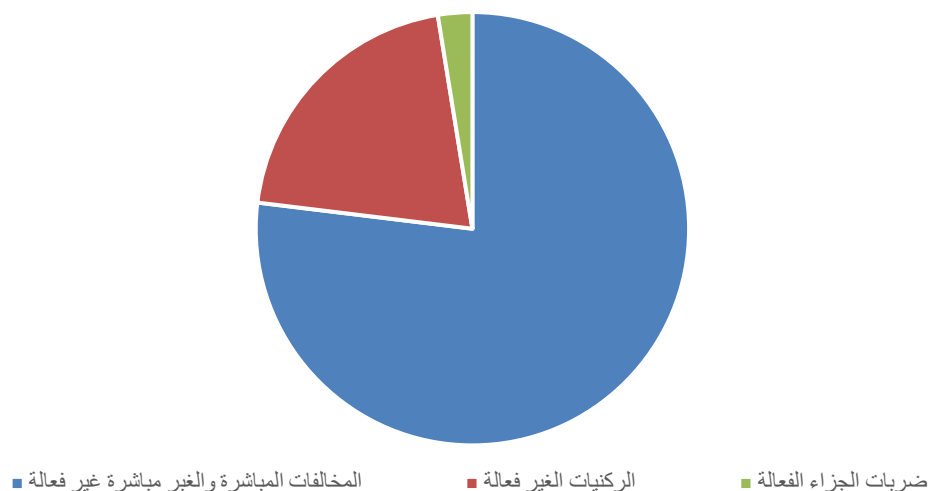
الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة تأثير في تغيير نتيجة المباراة وكان ذلك من خلال الركنيات.

عرض معطيات المباراة السابعة

المجموع		ناميبيا		جنوب افريقيا		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%2.56	01	%00	00	%04	01	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.56	01	%00	00	%04	01	المجموع	
%76.92	30	%85.71	12	%72	18	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%20.51	08	%12.28	02	%24	06	الركنيات	
%97.43	38	%100	14	%96	24	المجموع	
%100	39	%100	14	%100	25	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (11): نسبة الكرات الثابتة في المباراة السابعة

الشكل رقم (08) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السابعة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (11) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة جنوب إفريقيا وناميبيا تبين لنا أن:

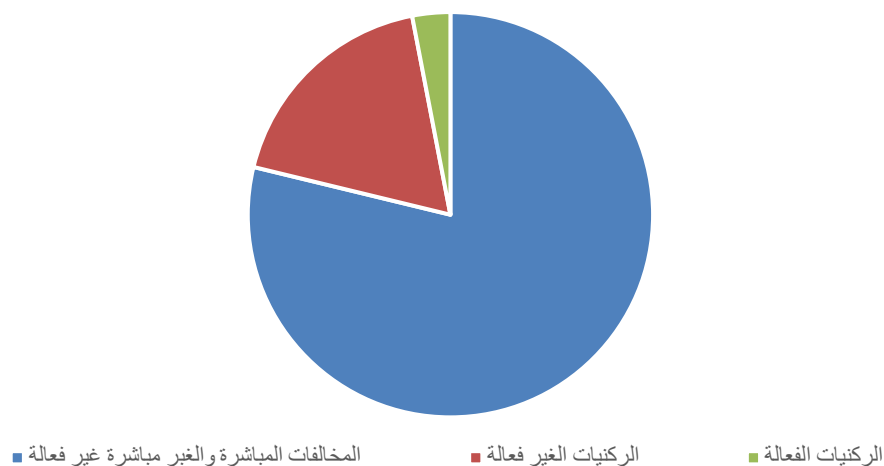
- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة من حيث العدد 76.92% لكن دون فعالية 00%.
 - بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد 20.51% لكن من دون فعالية هي الأخرى 00%.
 - وجاءت ضربات الجزاء ثالثة وأخيرة من حيث العدد لكنها الأولى من حيث الفعالية 2.56%.
- الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة فعالية في تغير نتائج المباراة من خلال ضربات الجزاء.

عرض معطيات المباراة الثامنة

المجموع		تنزانيا		زامبيا		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%03.03	01	%00	00	%7.14	01	الركنيات	
%03.03	01	%00	00	%7.14	01	المجموع	
%78.78	26	%84.21	16	%71.42	10	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	ملاحظة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%18.18	06	%15.78	03	%21.42	03	الركنيات	
%96.97	32	%100	19	%92.85	13	المجموع	
%100	32	%100	19	%100	14	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (12): نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثامنة

الشكل رقم (09) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثامنة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (12) والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة زامبيا وتنزانيا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة من حيث العدد 78.78% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد 18.18% والأولى من حيث الفعالية 03.03%.
- وعدم وجود ضربات جزاء 00%.

الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة فعالية في تغيير نتائج المباراة من خلال ضربة الركنية.

عرض وتحليل معطيات الدور الثمن النهائي

1- تحليل الفرضية الثانية:

تساهم الكرات الثابتة (المخالفات، ضربات الجزاء، الركنيات) في تغير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي.

الرقم	الفرق المتبارية	النتيجة	ركلات الجزاء	الفريق
01	نيجيريا / الكامبيون	00 - 02	00	نيجيريا
02	ناميبيا / انغولا	03- 00	00	انغولا
03	غينيا الاستوائية / غينيا	01 - 00	00	غينيا
04	مصر / الكونغو	01 - 01	08 - 07	الكونغو
05	موريتانيا / الرأس الأخضر	01 - 00	00	الرأس الأخضر
06	كوديفوار / السينغال	01 - 01	04 - 05	كوديفوار
07	مالي / بوركينا فاسو	01 - 02	00	مالي
08	المغرب / جنوب افريقيا	02 - 00	00	جنوب افريقيا

الجدول رقم (13): نتائج مباريات الدور الثمن النهائي

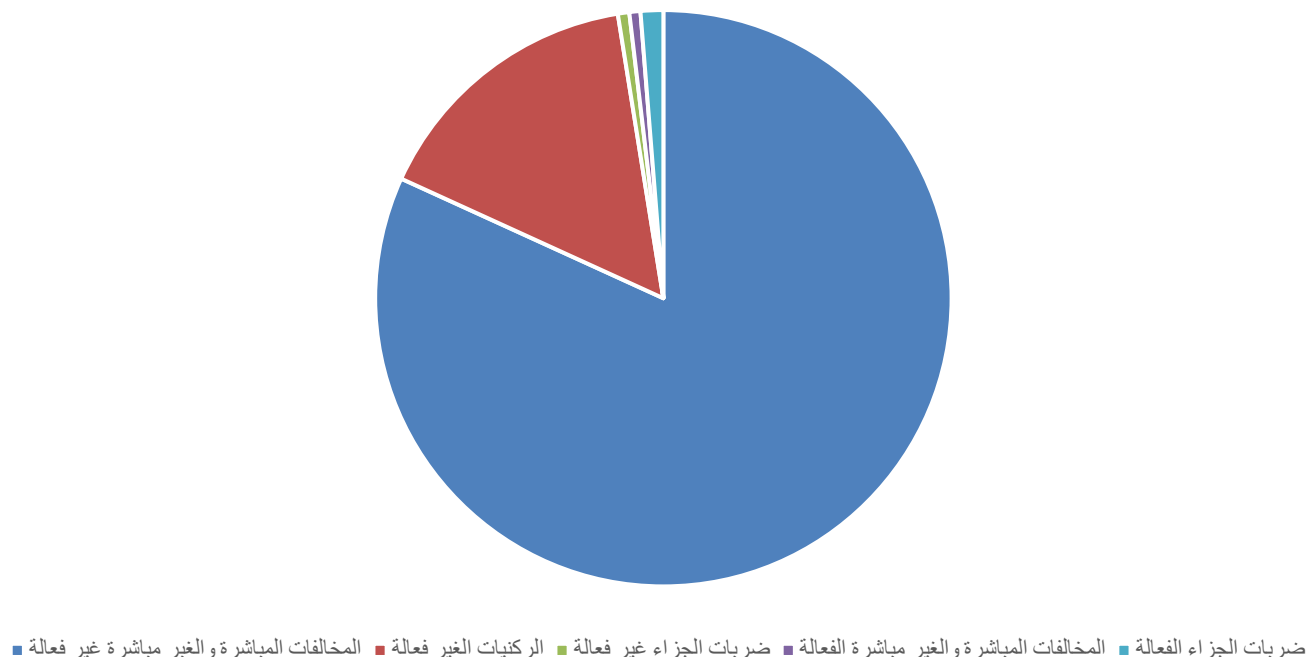
جدول رقم (14): عدد الكرات الثابتة في الدور الثمن النهائي

المجموع	جنوب افريقيا	المغرب	بوركينا فاسو	مالي	كوديفوار	السنغال	الرأس الاخضر	موريتانيا	الكونغو	مصر	غينيا	غينيا الاستوائية	انغولا	ناميبيا	نيجيريا	الكاميرون	الكرات الثابتة	
256	08	14	16	16	19	19	10	16	22	19	12	18	17	12	18	20	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	في فعالة
02	00	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	00	ضربات الجزء	
49	02	06	02	01	02	04	08	02	04	02	02	02	06	03	03	01	الركنيات	
307	10	21	18	17	21	23	18	18	26	21	14	21	23	15	21	21	إجمالي الكرات الثابتة غير الفعالة	
02	01	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	01	00	00	00	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	في فعالة
04	00	00	01	00	01	00	01	00	00	01	00	00	00	00	00	00	ضربات الجزء	
00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	الركنيات	
06	01	00	01		01	00	01	00	00	01	00	00	01	00	00	00	إجمالي الكرات الثابتة الفعالة	
313	11	21	19	17	22	23	19	18	26	22	14	21	24	15	21	21	مجموع الكرات الثابتة	

جدول رقم (15): يمثل النسبة المئوية لعدد الكرات الثابتة في الدور الثمن النهائي

الكرات الثابتة	الكامرون	نيجيريا	ناميبيا	انغولا	غينيا الاستوائية	غينيا	مصر	الكونغو الديمقراطية	موريتانيا	الرأس الأخضر	السينغال	كوديفوار	مالي	بوركينا فاسو	المغرب	جنوب افريقيا	المجموع
الفعالية	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	95.24 %	%85.71	%80	%70.83	%85.71	%86.36	%84.61	%88.88	%52.63	%82.60	%86.36	%94.11	%84.21	%66.66	72.72 %	81.77 %
	ضربات الجزاء	%00	%00	%00	%00	%4.76	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%4.76	%00	%064
	الركنيات	%4.76	%14.28	%20	%25	%9.52	%14.28	%9.09	%11.11	%42.10	%17.39	%9.09	%5.88	%10.52	%28.57	18.18 %	15.65 %
إجمالي الكرات الثابتة غير الفعالة		%100	%100	%100	%95.83	%100	%95.45	%100	%100	%94.73	%100	%95.45	%100	%94.73	%100	%90.90	%98
الفعالية	المخالفات المباشرة والغير مباشرة	%00	%00	%00	%4.16	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%9.09	%0.62
	ضربات الجزاء	%00	%00	%00	%00	%00	%4.54	%00	%00	%5.26	%00	%4.54	%00	%5.26	%00	%00	%1.27
	الركنيات	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00	%00
إجمالي الكرات الثابتة الفعالة		%00	%00	%00	%4.16	%00	%4.54	%00	%00	%5.26	%00	%4.54	%00	%5.26	%00	%9.09	%1.91
مجموع الكرات الثابتة		%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100	%100

الشكل رقم (10) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للدور الثمن النهائي



ب/ عرض تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول رقم (15) والتي أردنا من خلالها معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في الدور الثمن النهائي تبين لنا أن:

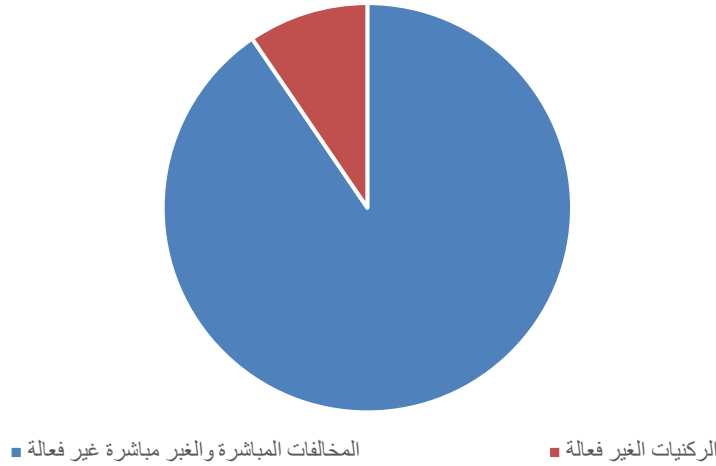
- المخالفات المباشرة والغير مباشرة جاءت في المرتبة الأولى بنسبة 81.77% والثانية من حيث الفعالية 0.62%.
 - وجاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 15.65% وبدون فعالية 00%.
 - وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة بنسبة 0.64% والأولى من حيث الفعالية 01.91%.
- الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن الكرات الثابتة تغير نتائج مباريات الثمن النهائي وذلك من خلال المخالفات وضربات الجزاء.

عرض معطيات المباراة الأولى (التمن النهائي)

المجموع		نيجيريا		الكاميرون		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%00	00	%00	00	%00	00	المجموع	
%90.47	38	%85.71	18	%95.23	20	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%9.52	04	%14.28	03	%4.76	01	الركنيات	
%100	42	%100	21	%100	21	المجموع	
%100	42	%100	21	%100	21	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (16): نسبة الكروات الثابتة في المباراة الأولى (التمن النهائي)

الشكل رقم (11) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الاولى



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة الكامبيرون ونيجيريا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 90.47% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 09.52% لكن من دون فعالية هي الأخرى 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء بنسبة 00%.

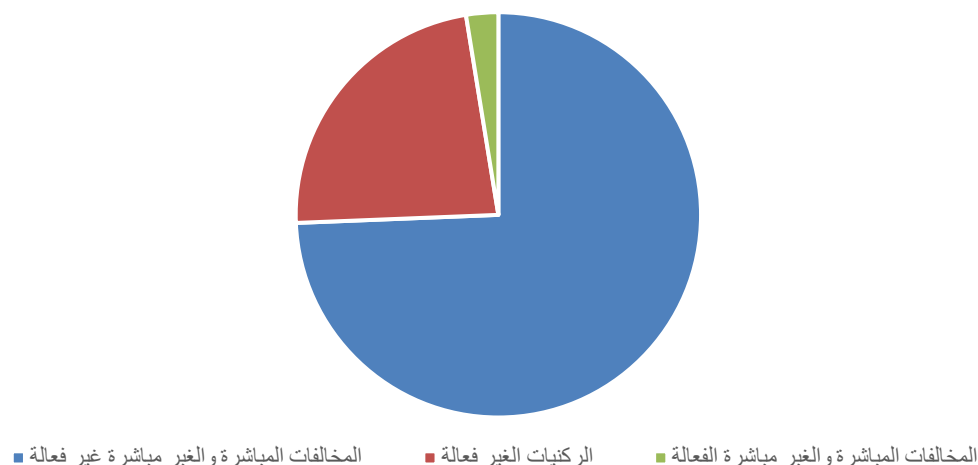
الاستنتاج: من التحليل نستنتج أنه لا توجد فعالية للكرات الثابتة في تغير نتيجة المباراة.

عرض معطيات المباراة الثانية (التمن النهائي)

المجموع		أنغولا		ناميبيا		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%2.56	01	%4.16	01	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.56	01	%4.16	01	%00	00	المجموع	
%74.35	29	%70.83	17	%80	12	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%23.07	09	%25	06	%20	03	الركنيات	
%97.43	38	%95.83	23	%100	15	المجموع	
%100	39	%100	24	%100	15	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (17): نسبة الكرات الثابتة في المباراة الثانية (التمن النهائي)

الشكل رقم (12) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثانية



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة ناميبيا وأنغولا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة بـ 74.35% والأولى من حيث الفعالية بـ 02.56%.

- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية من حيث العدد بنسبة 23.07% لكن من دون فعالية 00%.

- بينما جاءت ضربات الجزاء بنسبة 00%

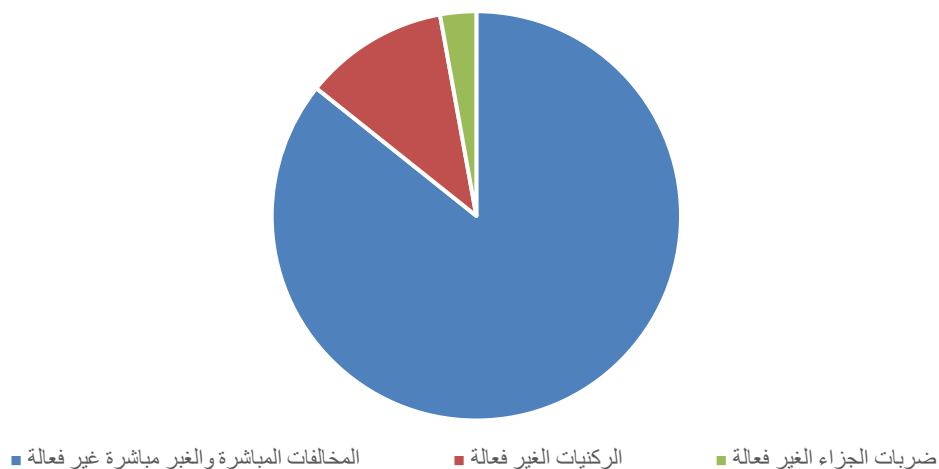
الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أن الكرات الثابتة فعالية في تغيير نتيجة المباراة وكان التأثير من خلال المخالفة.

عرض معطيات المباراة الثالثة (التمن النهائي)

المجموع		غينيا		غينيا الاستوائية		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%00	00	%00	00	%00	00	المجموع	
%85.71	30	%85.71	12	%85.71	18	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%2.85	01	%00	00	%4.76	01	ضربات الجزاء	
%11.43	04	%14.28	02	%9.52	02	الركنيات	
%100	35	%100	14	%100	21	المجموع	
%100	35	%100	14	%100	21	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (18): نسبة الكروات الثابتة في المباراة الثالثة (التمن النهائي)

الشكل رقم (13) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثالثة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة غينيا الاستوائية وغينيا تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 85.71% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 11.43% لكن من دون فعالية 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء ثالثة بنسبة 2.85% دون جدوى هي الأخرى 00%.

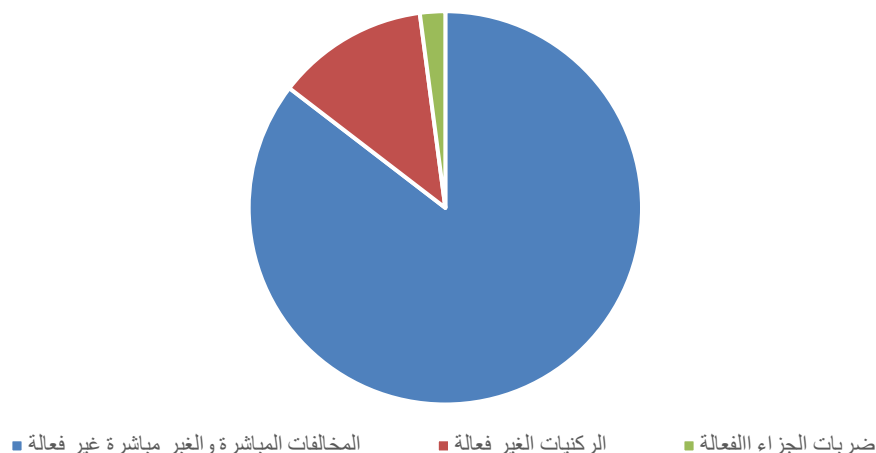
الاستنتاج: من تحليل النتائج اتضح لنا أنه لا توجد فعالية للكرات الثابتة في المباراة.

عرض معطيات المباراة الرابعة (التمن النهائي)

المجموع		الكونغو		مصر		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%2.08	01	%00	00	%4.54	01	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.08	01	%00	00	%4.54	01	المجموع	
%85.41	41	%84.61	22	%86.36	19	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%12.50	06	%15.38	04	%9.09	02	الركنيات	
%97.91	47	%100	26	%95.45	21	المجموع	
%100	48	%100	26	%100	22	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (19): نسبة الكرات الثابتة في المباراة الرابعة (التمن النهائي)

الشكل رقم (14) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الرابعة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة مصر والكونغو تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 85.41% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية 12.50% لكن من دون فعالية 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء ثالثة وأخيرة من حيث العدد لكنها الأولى من حيث الفعالية بـ 2.08%.

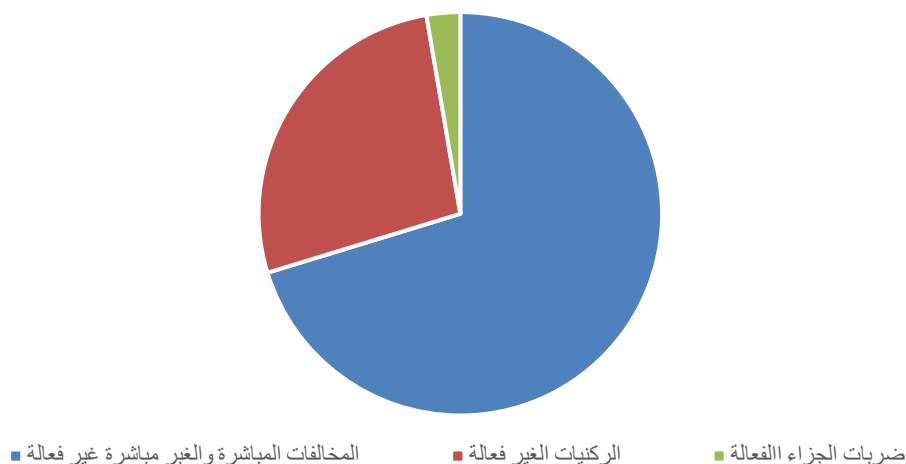
الاستنتاج: من خلال التحليل لنتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة فعالية في تغيير نتيجة المباراة من خلال ضربات الجزاء.

عرض معطيات المباراة الخامسة (التمن النهائي)

المجموع		الرأس الأخضر		موريتانيا		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%2.70	01	%5.26	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.70	01	%5.26	01	%00	00	المجموع	
%70.27	26	%52.63	10	%88.88	16	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%27.02	10	%42.10	08	%11.12	02	الركنيات	
%97.30	36	%94.73	18	%100	18	المجموع	
%100	37	%100	19	%100	18	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (20): نسبة الكروات الثابتة في المباراة الخامسة (التمن النهائي)

الشكل رقم (15) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الخامسة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة موريتانيا والرأس الأخضر تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 70.27% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 27.02% لكن من دون فعالية 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة من حيث العدد والأولى من حيث الفعالية بـ 02.70%.

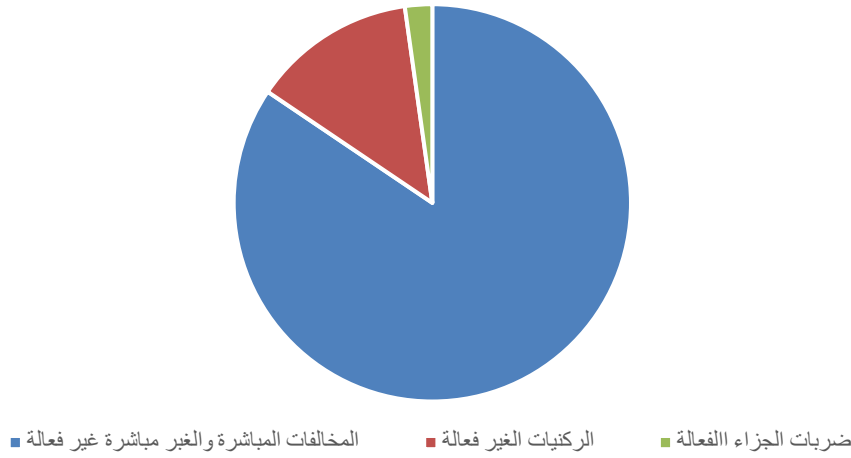
الاستنتاج: من خلال تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة فعالية في تغير نتيجة المباراة وذلك من خلال ضربات الجزاء.

عرض معطيات المباراة السادسة (التمن النهائي)

المجموع		كوديفوار		السينغال		الكروات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%2.22	01	%4.54	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.22	01	%4.54	01	%00	00	المجموع	
%84.44	38	%86.36	19	%82.60	19	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%13.33	06	%09.09	02	%17.40	04	الركنيات	
%97.77	44	%95.45	21	%100	23	المجموع	
%100	45	%100	22	%100	23	الكروات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (21): نسبة الكروات الثابتة في المباراة السادسة (التمن النهائي)

الشكل رقم (16) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السادسة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة السينغال وكوديفوار تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 84.44% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 13.33% لكن من دون فعالية 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة من حيث العدد والأولى من حيث الفعالية بنسبة 02.22%.

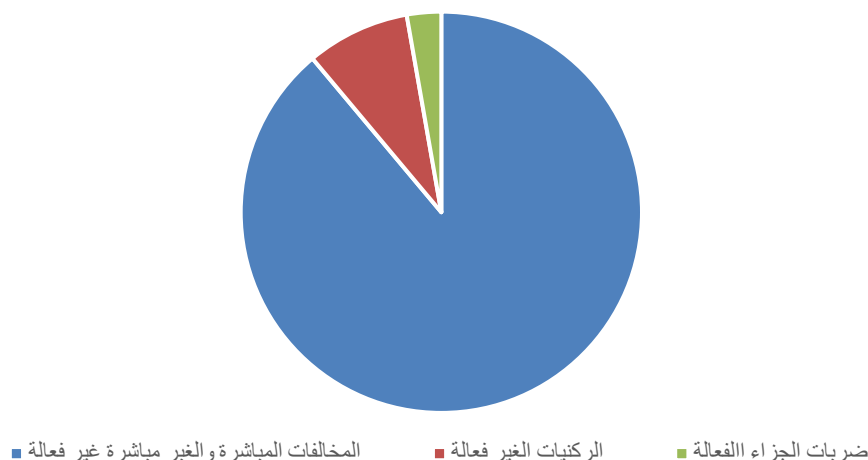
الاستنتاج: من خلال تحليل النتائج اتضح لنا أن الكرات الثابتة تأثير في تغير نتيجة المباراة وذلك من خلال ضربة الجزاء.

عرض معطيات المباراة السابعة (التمن النهائي)

المجموع		بوركينافاسو		مالي		الكرات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%00	00	%00	00	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%2.77	01	%5.26	01	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%2.77	01	%5.26	01	%00	00	المجموع	
%88.88	32	%84.21	16	%94.11	16	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%8.33	03	%10.52	02	%5.88	01	الركنيات	
%97.22	35	%94.73	18	%100	17	المجموع	
%100	36	%100	19	%100	17	الكرات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (22): نسبة الكرات الثابتة في المباراة السابعة (التمن النهائي)

الشكل رقم (17) نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة السابعة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة مالي وبوركينا فاسو تبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 88.88% لكن دون فعالية 00%.
- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 8.33% دون فعالية 00%.
- وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة من حيث العدد والأولى من حيث الفعالية بنسبة 2.77%.

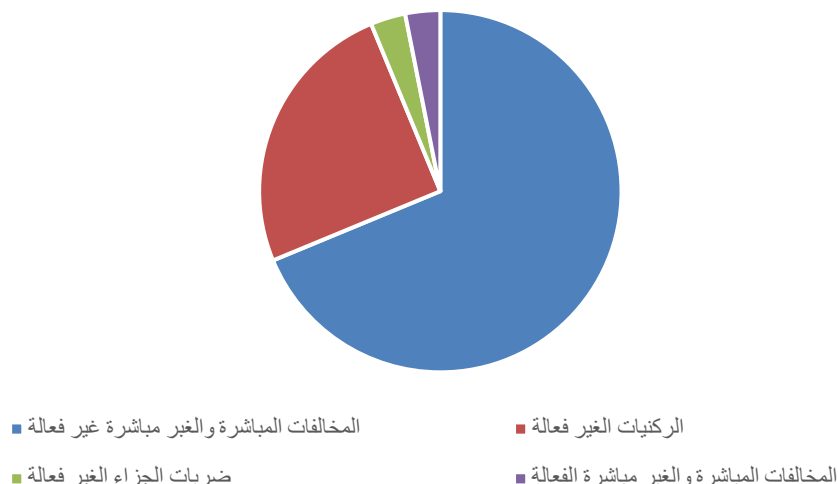
الاستنتاج: من خلال تحليل النتائج اتضح لنا أن للكرات الثابتة تأثير في تغير نتيجة المباراة من خلال ضربة الجزاء.

عرض معطيات المباراة الثامنة (التمن النهائي)

المجموع		جنوب إفريقيا		المغرب		الكورات الثابتة	
النسبة	العدد	النسبة	العدد	النسبة	العدد		
%3.12	01	%9.09	01	%00	00	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	فعالة
%00	00	%00	00	%00	00	ضربات الجزاء	
%00	00	%00	00	%00	00	الركنيات	
%3.12	01	%9.09	01	%00	00	المجموع	
%68.75	22	%72.72	08	%66.66	14	المخالفات المباشرة وغير المباشرة	غير فعالة
%3.12	01	%00	00	%4.76	01	ضربات الجزاء	
%25	08	%18.18	02	%28.57	06	الركنيات	
%96.87	31	%90.90	10	%100	21	المجموع	
%100	32	%100	11	%100	21	الكورات الثابتة	المجموع

الجدول رقم (23): نسبة الكورات الثابتة في المباراة الثامنة (التمن النهائي)

الشكل رقم (18) النسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة للمباراة الثامنة



ب/ تحليل النتائج:

من خلال النتائج المبينة في الجدول والتي أردنا من خلاله معرفة نسبة الكرات الثابتة الفعالة والغير فعالة في مباراة المغرب وجنوب افريقيا وتبين لنا أن:

- المخالفات المباشرة والغير مباشرة هي الأعلى نسبة 68.75% والاولى من حيث الفعالية 3.12%.

- بينما جاءت الركنيات في المرتبة الثانية بنسبة 25% لكن دون فعالية 00%.

- وجاءت ضربات الجزاء في المرتبة الثالثة بنسبة 3.12% ومن دون فعالية.

الاستنتاج: من خلال تحليل النتائج اتضح لنا ان للكرات الثابتة تأثير في تغير نتيجة المباراة من خلال المخالفات.

عرض ومقارنة معطيات الدور الأول والثنى النهائي

الفرضية الثالثة:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية الكرات الثابتة بين بعض مباريات الدور الأول والدور الثمن النهائي.

T-TEST PAIRS=Premier_tour WITH dezyam (PAIRED)

Double-cliquez pour
activer
YSIS.

T-Test

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1 Premier_tour	,1250	8	,35355	,12500
dezyam	,2500	8	,46291	,16366

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 Premier_tour & dezyam	8	-,218	,604

Paired Samples Test

		Paired Differences		95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper			
Pair 1 Premier_tour - dezyam	-,12500	,64087	,22658	-,66078	,41078	-,552	7	,598

المخالفات:

من خلال نتائج الجدول الذي يوضح نتائج المقارنة بين المخالفات بعض مباريات الدور الأول والثنى النهائي.

حيث تحصلت المخالفات الدور الأول على متوسط حسابي 0.125 وانحراف معياري 0.35 في حين تحصلت في الثمن النهائي على متوسط حسابي 0.25 وانحراف معياري 0.46

وأن قيمة . ت. تساوى هنا (-0.552) والقيمة الإجمالية المصاحبة لها تساوي (0,598) وهي أكبر من مستوى الدلالة (0.05) .

القرار: عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في المخالفات بين الدور الأول والدور الثمن النهائي.

الركنيات :

```
T-TEST PAIRS=Premier_tour WITH dezyam (PAIRED)
/CRITERIA=CI(.9500)
/MISSING=ANALYSIS.
```

T-Test

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Premier_tour	,6250	8	,74402	,26305
	dezyam	,0000	8	,00000	,00000

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Premier_tour & dezyam	8	,744	,049

Paired Samples Test

		Mean		Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
						Lower	Upper			
Pair 1	Premier_tour - dezyam	,62500		,74402	,26305	,00298	1,24702	2,376	7	,049

من خلال نتائج الجدول الذي يوضح نتائج المقارنة بين الركنيات بعض مباريات الدور الأول والثنم النهائي.

حيث تحصلت الركنيات الدور الأول على متوسط حسابي 0.62 وانحراف معياري 0.74 في حين تحصلت في الثمن النهائي على متوسط حسابي 00.00 وانحراف معياري 00.00 و أن قيمة . ت . تساوي 2,376 و القيمة الاحتمالية المصاحبة لها تساوي 0,049 وهي أصغر من مستوى الدلالة (0.05) .

القرار : وجود فروق ذات دلالة إحصائية في الركنيات بين الدور الأول والدور الثمن النهائي وذلك لصالح الدور الأول .

ضربات الجزاء:

T-TEST PAIRS=Premier_tour WITH dezyam (PAIRED)
/CRITERIA=CI(.9500)
/MISSING=ANALYSIS.

→ T-Test

Paired Samples Statistics				
		Mean	N	Std. Dev.
Pair 1	Premier_tour	,3750	8	,51755
	dezyam	,5000	8	,53452

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Premier_tour & dezyam	8	,258	,537

Paired Samples Test									
		Paired Differences							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference		t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	Premier_tour - dezyam	-,12500	,64087	,22658	-,66078	,41078	-,552	7	,598

من خلال نتائج الجدول الذي يوضح نتائج المقارنة بين ضربات الجزاء بعض مباريات الدور الأول والثنمن النهائي.

حيث تحصلت ضربات الجزاء في الدور الأول على متوسط حسابي 0.37 وانحراف معياري 0.51 في حين تحصلت في الثمن النهائي على متوسط حسابي 0.50 وانحراف معياري 0.53

و أن قيمة . ت . تساوي (-0.557) و القيمة الإجمالية المصاحبة لها تساوي 0,598 فهي أكبر من مستوى الدلالة (0.05).

القرار: عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في ضربات الجزاء بين مباريات الدور الأول ومباريات الدور الثمن النهائي.

مناقشة الفرضيات

1- مناقشة الفرضية الجزئية الأولى

تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج مباريات الدور الأول في كأس افريقيا

الفعالة		الغير فعالة		المخالفات المباريات
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	
%00	00	%11.16	33	01
%00	00	%10.72	25	02
%00	00	%12.01	28	03
%0.43	01	%11.58	27	04
%00	00	%12.01	28	05
%00	00	%15.02	35	06
%00	00	%12.87	30	07
%00	00	%11.15	26	08
%0.43	01	%99.57	232	المجموع
233				المجموع الكلي

الجدول رقم (24) يوضح نتائج مساهمة المخالفات في تغيير نتائج مباريات الدور الأول.

الفعالة		الغير فعالة		ضربات الجزاء
النسبة المحتوية	العدد	النسبة المحتوية	العدد	المباريات
%25	01	%00	00	01
%00	00	%00	00	02
%00	00	%00	00	03
%25	01	%00	00	04
%00	00	%00	00	05
%00	00	%25	01	06
%25	01	%00	00	07
%00	00	%00	00	08
%75	03	%25	01	المجموع
04				المجموع الكلي

الجدول رقم (25) يوضح نتائج مساهمة ضربات الجزاء في تغيير نتائج مباريات الدور الأول

الركنيات		الغير فعالة		الفعالة
المباريات		العدد	النسبة المئوية	العدد
		00	%16.90	00
01		07	%09.86	00
02		16	%22.53	02
03		04	%05.63	01
04		07	%9.86	00
05		06	%08.45	01
06		08	%11.26	00
07		06	%08.45	01
08		66	%92.95	05
المجموع		233		
المجموع الكلي				

الجدول رقم (26) يوضح نتائج مساهمة الركنيات في تغيير نتائج مباريات الدور الأول.

عرض المعطيات

المباريات الاهداف	كوديفوار ≠ نيجيريا	مصر ≠ غانا	الكاميرون ≠ السينغال	مالي ≠ تونس	الجزائر ≠ بوركينا فاسو	المغرب ≠ الكونغو الديمقراطية	جنوب افريقيا ≠ ناميبيا	زامبيا ≠ تنزانيا	المجموع	النسبة المتوية
وضعيات أخرى	00	04	02	02	01	01	03	01	14	%60.87
الكرات الثابتة	01	00	02	00	03	01	01	01	09	%39.13
النسبة المتوية للكرات الثابتة	%100	%00	%50	%00	%75	%50	%25	%50		%100

الجدول رقم (27): نسبة الأهداف المسجلة من الكرات الثابتة ومن وضعيات مختلفة (الدور الأول).

مناقشة نتائج الفرضية الأولى:

تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج مباريات الدور الأول.

- من خلال نتائج الجدول (4) وجدنا أن نسبة الكرات الثابتة الفعالة كانت 2.92% من الكرات الثابتة والكرات الثابتة الغير فعالة هي 97.07% بالنسبة لثمانى مباريات الدور الأول بينما كان معدل الفعالية للمخالفات بـ 0.32% بينما ضربات الجزاء بـ 0.97% أما الركنيات فكانت بنسبة 1.62%.
- وبالعودة الى الجدول رقم (24) وجدنا أن عدد الأهداف المسجلة من المخالفات جاءت بنسبة 0.43% وفي مباراة واحدة أما نسبة المخالفات الغير فعالة كانت بنسبة 99.57% وجاءت في المرتبة الثالثة من حيث الفعالية بنسبة 0.125 هدف لكل مباراة.
- بالعودة الى الجدول رقم (25) وجدنا أن عدد الأهداف المسجلة من ضربات الجزاء كانت 03 اهداف ومعدل 75% الممنوحة في الدور الأول بنسبة 25% لضربات الجزاء الغير فعالة وجاءت في المرتبة الأولى من حيث الفعالية.
- بالعودة الى الجدول رقم (26) وجدنا ان عدد الأهداف من الكرات الركنية كانت 5 اهداف بنسبة 7.04% اما الغير فعالة فكانت بنسبة 92.95% وجاءت في المرتبة الثانية من حيث الفعالية ومعدل 0.62 هدف لكل مباراة.
- بالعودة الى الجدول رقم (27) وجدنا ان عدد الأهداف المسجلة خلال 8 مباريات من الدور الأول هو 23 هدف وشكلت الكرات الثابتة 39.18% من الأهداف المسجلة (9 اهداف) ومعدل 1.125 هدف لكل مباراة.
- من بين الأسباب التي أدت إلى هذه النتائج نذكر عاملي التحكيم والتدريب أو العمل الميداني.
- أما التحكيم فقد أصبح من نقاط قوة هذه الدورة بعد أن كان الشبح الأسود في البطولات السابقة، وقد أعطى أكثر مصداقية للأخطاء المعلنة بعد الرجوع إلى تقنية الفار، خاصة فيما يخص بكرلات الجزاء في الدور الأول وكذا ركلات الركنية التي استغلت بشكل إيجابي خلال هذا الدور، أما المخالفات فلم تأتي بشمارها في هذا الدور، ولعل العمل الكبير للمدافعين خاصة في الكرات الرأسية وكذا العمل الفردي الذي صنع الفارق في الكثير من الأحيان كلها عوامل وأسباب أدت إلى هذه النتائج.
- والملاحظ من نتائج الدور الأول أنها توافقت لحد بعيد نتائج الدراسات السابقة فضربات الجزاء تأتي دائما في الصدارة تليها الركنيات ثم المخالفات.

2-1 مناقشة الفرضية الجزئية الثانية:

تساهم الكرات الثابتة في تغير نتائج المباريات الدور الثمن النهائي من كأس أفريقيا.

الفعالة		الغير فعالة		المخالفات
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	المباريات
%00	00	%14.72	38	01
%0.38	01	%11.24	29	02
%00	00	%11.62	30	03
%00	00	%15.89	41	04
%00	00	%10.07	26	05
%00	00	%14.72	38	06
%00	00	%12.40	32	07
%0.38	01	%08.52	22	08
%0.77	02	%92.95	256	المجموع
258				المجموع الكلي

الجدول رقم (28) يوضح نتائج مساهمة المخالفات في تغير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي.

الفعالة		الغير فعالة		ضربات الجزاء
النسبة المئوية	العدد	النسبة المئوية	العدد	المباريات
%00	00	%00	00	01
%00	00	%00	00	02
%00	00	%16.66	01	03
%16.66	01	%00	00	04
%16.66	01	%00	00	05
%16.66	01	%00	00	06
%16.66	01	%00	00	07
%00	00	%16.66	01	08
%66.66	04	%33.33	02	المجموع
06				المجموع الكلي

الجدول رقم (29) يوضح نتائج مساهمة ضربات الجزاء في تغير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي

الركنيات		الغير فعالة		الفعالة
المباريات		العدد	النسبة المئوية	العدد
		04	% 08	00
01		09	%18	00
02		04	%08	00
03		06	%12	00
04		10	%20	00
05		06	%06	00
06		03	%16	00
07		08	%16	00
08		50	%100	00
المجموع الكلي				50

الجدول رقم (30) يوضح نتائج مساهمة الركنيات في تغير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي.

عرض معطيات الأهداف المسجلة في الدور الثمن النهائي

المباريات الأهداف	نيجيريا الكامرون	ناميبيا أنغولا	غينيا غينيا الاستوائية	مصر الكونغو	موريتانيا الرأس الأخضر	كوديفوار السينغال	مالي بوركينافاسو	المغرب جنوب افريقيا	المجموع	النسبة المئوية
وضعايات أخرى	02	02	01	01	00	01	02	01	10	%62.5
الكرات الثابتة	00	01	00	01	01	01	01	01	06	%37.5
النسبة المئوية للكرات الثابتة	%00	%33.33	%00	%50	%100	%50	%33.33	%50		%100

الجدول رقم (31) نسبة الأهداف المسجلة في الدور الثمن النهائي

مناقشة نتائج الفرضية الثانية:

تساهم الكرات الثابتة في تغيير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي.

- من خلال نتائج الجدول (15) وجدنا فيه ان نسبة الكرات الثابتة الفعالة كانت 1.91% من الكرات الثابتة والكرات الثابتة الغير فعالة هي 98.08% بالنسبة لثماني مباريات الدور الثمن النهائي بينما كان معدل الفعالية للمخالفات بـ 0.62% وضربات الجزاء بـ 1.27% اما الركنيات فكانت بنسبة 00% .
- وبالعودة الى الجدول رقم (28) وجدنا أن عدد الأهداف المسجلة من المخالفات جاءت بنسبة 0.77% وفي مباراة واحدة أما نسبة المخالفات الغير فعالة فكانت بنسبة 92.95% وجاءت في المرتبة الثالثة من حيث الفعالية وبـ 0.25 هدف لكل مباراة.
- بالعودة الى الجدول رقم (29) وجدنا أن عدد الأهداف المسجلة من ضربات الجزاء كانت 04 اهداف ومعدل 66.66% الممنوحة في الدور الثمن النهائي ونسبة 33.33% لضربات الجزاء الغير فعالة وجاءت في المرتبة الأولى من حيث الفعالية.
- بالعودة الى الجدول رقم (30) وجدنا ان عدد الأهداف من الكرات الركنية كانت 0 اهداف ونسبة 00% اما الغير فعالة فكانت بنسبة 100% .
- بالعودة الى الجدول رقم (31) وجدنا ان عدد الأهداف المسجلة خلال 8 مباريات من الدور الأول هو 16 هدف وشكلت الكرات الثابتة 37.50% من الأهداف المسجلة (6 اهداف) ومعدل 0.75 هدف لكل مباراة.
- عرف الدور الثمن النهائي ضعفا كبيرا في استغلال الركنيات فعلى كثرتها لم تسجل أي ركنية خلال هذا الدور وهذا يعكس أيضا العمل الكبير والدور الفعال للمدافعين أو اللاعبين أو حتى الحراس خلال تنفيذ هذه الركنيات.
- بينما ضربات الجزاء شهدت ارتفاعا في الدور الثمن النهائي وهذا نتيجة للعامل النفسي والضغط المفروض على اللاعبين بصفة عامة والمدافعين بصفة خاصة كون طبيعة الدور تحتم على فريق واحد الخروج من المنافسة (دور المغلوب) وقد توافقت نتائج الدور الثمن النهائي مع نتائج الدراسات السابقة والتي أكدت صدارة ضربات الجزاء ثم المخالفات وتليها الركنيات في المقام الأخير.

الفرضية الثالثة:

توجد فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية الكرات الثابتة بين بعض مباريات الدور الأول والدور الثمن النهائي.

جدول رقم (32): نتائج اختبار T.TEST

المتغير	قيمة اختبار T	مستوى المعنوية
متغير المخالفات الفعالة في الدور الأول-----الثلث النهائي	-0.552	0.598
متغير الركنيات الفعالة في الدور الأول-----الثلث النهائي	2.376	0.049
متغير ضربات الجزاء الفعالة في الدور الأول-----الثلث النهائي	-0.552	0.598
الاجمالي	0.827	0.417

المصدر: اعداد الطالب اعتمادا على نتائج برنامج SPSS

مناقشة النتائج:

نلاحظ من خلال الجدول أن قيمة . ت . ل : (المخالفات وضربات الجزاء) تساوي (-0.552) والقيمة الاجمالية المصاحبة لهما هي: (0.598) وهي اكبر من مستوى الدلالة (0.05).

وأن قيمة . ت . لركنيات تساوي 2.376 والقيمة الاجمالية المصاحبة لها هي 0.049.

قيمة . ت . للكرات الثابتة تساوي 0.827 والقيمة الاجمالية المصاحبة لها هي 0.417.

الاستنتاج:

- وجود فروق ذات دلالة إحصائية في الركنيات.
- عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في ضربات الجزاء والمخالفات وبين الدور الأول والدور الثمن النهائي.

الاستنتاجات:

لقد اعتمدنا في دراستنا هذه على الجانب النظري الذي تلمنا فيه عن الكرات الثابتة وعرجنا على الجانب المهاري والتكتيكي مروراً بتاريخ البطولة منذ تأسيسها الى غاية البطولة الأخيرة محل دراستنا وبعدها ركزنا على الجانب التطبيقي بشكل خاص لما له من أهمية بالغة لإعطاء المصدقية اللازمة وإظهار النتائج الموجودة والتي كانت على النحو التالي:

- إسهام الكرات الثابتة بأنواعها في تغيير نتائج مباريات الدور الأول من بطولة كأس أمم إفريقيا كوديفوار 2023.

- إسهام الكرات الثابتة بأنواعها في تغيير نتائج مباريات الدور الثمن النهائي من بطولة كأس أمم إفريقيا كوديفوار 2023.

- كما توصلنا إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية في فعالية الكرات الثابتة بين بعض مباريات الدور الأول والدور الثمن النهائي من بطولة كأس أمم إفريقيا كوديفوار 2023.

لقد أصبحت كرة القدم الحديثة تعتمد على عدة مفاتيح، وأصبح لها عدة أساليب تغير من نتائج المباريات، وتتحكم في مجريات اللعب سواء في التدريبات أو المنافسات.

وقد ظهرت في السنوات الأخيرة وخاصة في المنافسات والتظاهرات الكبرى، كالبطولات والكؤوس العالمية والقارية وحتى المحلية فاعلية التهديد من الكرات الثابتة بأنواعها فقد صارت من أهم الأسلحة التي تغير نتائج المباريات.

وقد تطرقنا في بحثنا هذا الذي كان بعنوان (فعالية الكرات الثابتة في تغيير نتائج المباريات في بطولة كأس أمم أفريقيا كوديفوار 2023) حيث تناولنا فيه ثلاثة جوانب وهي الجانب التمهيدي والجانب النظري بفصوله الثلاثة (03) وهي الجانب المهاري والتكتيكي وكذا فصلا للكرات الثابتة ثم اتينا الى الحديث عن تاريخ كأس افريقيا للأمم.

أما الجانب الثالث فهو الجانب التطبيقي المكمل للدراسة النظرية والذي تضمن فصلا رابعا تحدثنا فيه عن الجانب المنهجي ثم فصلا خامسا تطرقنا فيه الى عرض وتحليل ومناقشة النتائج والذي توصلنا فيه الى فعالية الكرات الثابتة سواءا عند الحديث عن مباريات الدور الأول او مباريات الدور الثمن النهائي كما توصلنا الى انه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الدور الأول والدور الثمن النهائي

ونرجو في نهاية هذا العمل المتواضع أن نكون قد وفقنا في إنجازه بالشكل المطلوب واوصلنا الفكرة الى متبعي كرة القدم بصفة عامة والكرة الافريقية بصفة خاصة.

- 1- مفهوم الاعداد المهاري لكرة القدم، موقف أسعد الهيني، مدونة أسعد الهيني.
- 2- مفهوم التكتيك في كرة القدم، محمد الحيز الشيخ 2011.
- 3- كرة القدم ترجمة، فريد الكونزا.
- 4- دراسة عيسى محفوظ، مذكرة ماجستير، الإسكندرية.
- 5- دراسة مجلة البحوث التربية البدنية وعلوم الرياضة، ياسر محفوظ الجوهري، شريف إبراهيم عبدو، محمد علي إبراهيم.
- 6- المجلة العلمية للتربية البدنية والرياضية، المتخصصة العدد التاسع، البحث الثامن.
- 7- مدونة تحليل وكرة، الكوتش حسين الشبيخي.
- 8- تعريف المنهج الوصفي أكاديمية TTS، (2021-2017).
- 9- تكتيك كرة القدم Sputnik بالعربية مارس 2024.
- 10- منتديات كورة، الكرات الثابتة وأهميتها، 2009، موقع Fifa mobile
- 11- موقع archiv.org بحث المهارات الأساسية في كرة القدم، غدي الحوامدة.
- 12- موقع الاتحاد الافريقي CAF.
- 13- موقع ويكيديا.
- 14- موقع سبوتنيك.
- 15- موقع، <https://www.sportschord.com/fr/blogs/blog/visually-analysing-direct-set-pieces-in-football-using-statsbomb-data-r-and-tableau>

إستمارة ملاحظة:

الفريق الملاحظ : التاريخ: .. / .. / 2024

الدور:.....

ركلات الجزاء		الركنيات		الركلات الحرة (المخالفات المباشرة و الغير مباشرة)		المؤشرات (الكرات الثابتة)
فعال	غير فعال	فعال	غير فعال	فعال	غير فعال	الفعالية الاشواط
						الشوط الاول
						مجموع الشوط الاول
						الشوط الثاني
						مجموع الشوط الثاني
						مجموع المباراة النهائي

—النتيجة النهائية —

ملخص البحث باللغة العربية:

لقد تطورت رياضة كرة القدم بشكل جدي في السنوات الأخيرة وأخذت منحى تصاعدي في جوانب عديدة، جعلت منها محل اهتمام الباحثين والعلماء الذين ساهموا في رفع مستوى هذه الرياضة بأبحاثهم الميدانية خاصة فيما يتعلق بالجانب الخططي الذي عرف تطورا كثيرا مقارنة بالسنوات الأولى أين كان الأداء المهاري هو الغالب بعيدا عن التخطيط والرسم المنهجي والعلمي الذي أصبح يأخذ حيزا مهما في لعبة كرة القدم الحديثة.

ما جعل أهل الاختصاص ينضرون إلى هذه الرياضة من زاوية الفعالية والنجاعة الهجومية والوسائل التي تؤدي إلى تغيير مجرى المباريات وتحديد نتائجها.

ولقد رأينا أن الكرات الثابتة هي إحدى أهم الوسائل الناجعة للتهديف وبالتالي قمنا بدراسة متواضعة: تحت عنوان فعالية الكرات الثابتة في تغيير نتائج مباريات كأس الأمم الإفريقية كوديفوار 2023 وقد أسقطنا هذه النظرية على بعض المباريات الدور الأول وكذا الدور الثمن النهائي لبطولة كأس إفريقيا للأمم كوديفوار 2023 وتبين لنا من خلال نتائج المقابلات التي تابعناها أن:

✓ نسبة ركلات الجزاء كانت 0.97%

✓ نسبة الركنيات كانت 1.62%

✓ نسبة المخالفات المباشرة والغير مباشرة 0.32%

هذا في ما يخص الدور الأول.

بينما الدور الثمن النهائي كانت:

✓ نسبة ركلات الجزاء 1.27%

✓ نسبة الركنيات كانت 00%

✓ أما المخالفات فكانت نسبتها 0.62%

واستخدمنا المنهج الوصفي بالطريقة التحليلية حيث كان ملائما لطبيعة البحث ومشكلته.

كما قمنا باختيار عينة البحث بطريقة عمدية في صورة المباريات الثمانية للدور الثمن نهائي، هذه المنتخبات تم اختيارها على أساس أنها أكثر المنتخبات تتويجا بالسيدة الكأس.

وبالفعل فقد تجلت أهمية الكرات الثابتة سواء في الدور الأول من البطولة أو خلال مباريات الدور الثمن النهائي، هذه الأخيرة كانت فعالة في تحديد معظم نتائج المباريات بنسبة كبيرة.

ملخص البحث باللغة الإنجليزية:

Football has developed significantly in recent years and has taken an upward trajectory in various aspects, making it a subject of interest for researchers and scientists. Their contributions, particularly in tactical aspects, have elevated the sport to new levels. Unlike in the early years when skill performance was predominant, modern football now emphasizes systematic and scientific planning, which has become a critical component of the game.

Experts now view football from the perspective of efficiency and offensive effectiveness, focusing on strategies that can change the course of matches and determine outcomes. Set pieces have emerged as one of the most effective methods for scoring goals. Therefore, we conducted a modest study on set pieces and their impact on match outcomes. We applied this theory to some matches in the first round and the round of 16 of the 2023 Africa Cup of Nations in Côte d'Ivoire, and our observations revealed the following:

In the first round:

- The percentage of penalty kicks was 0.97%.
- The percentage of corner kicks was 1.62%.
- The percentage of direct and indirect free kicks was 0.32%.

In the round of 16:

- The percentage of penalty kicks was 1.27%.
- The percentage of corner kicks was 0.00%.
- The percentage of fouls was 0.62%.

We used a descriptive analytical method suitable for the nature of the research and its problem. We deliberately selected a sample of eight round-of-16 matches, choosing teams based on their historical success in winning the championship.

Indeed, the importance of set pieces was evident both in the first round and in the round of 16 matches, playing a significant role in determining the outcomes of most matches.

