

### ملخص البحث

## دراسة تحليلية للتمريرة الحاسمة لفرق المستويات العليا في بطولة العالم لكرة اليد رجال مصر ٢٠٢١.

الباحث / محمد جمال الدين الدوي

يهدف هذا البحث إلي التعرف علي أهمية التمريرة الحاسمة وفعاليتها علي مستوي فرق المستويات العليا لبطولة العالم لكرة اليد رجال مصر ٢٠٢١ وذلك من خلال التعرف على نسبة الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة مقارنة بإجمالي الأهداف للمباريات عينة البحث و أكثر المناطق والمراكز فاعلية في التمرير الحاسم من خلال المباريات عينة البحث و أكثر المناطق ومراكز الإستلام والإنهاء فاعلية من خلال المباريات عينة البحث واستخدام الباحث المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة و مشكلة البحث ، كما تكونت عينة البحث من مباريات الأدوار النهائية لبطولة العالم لكرة اليد رجال مصر ٢٠٢١ و عددها ٤ مباريات وقد توصل الباحث إلي مجموعة من الإستنتاجات منها ان نسبة الاهداف من التمريرة الحاسمة هي الاعلي مقارنة باجمالي اهداف المباراة واللاعبين الاكثر استفادة من التمريرة الحاسمة والاكثر تهديفاً لاعب الدائرة يلية الجناح الايسر ثم الجناح الايمن ثم المدافع الخلفي الايسر.



## An analytical study of the crucial pass of the top-level teams at the Men's Handball World Championship in Egypt 2021.

### Abstract:

R / Mohamed Gamaleldin Eldewy

The study aimed to identify the importance of the decisive pass and its effectiveness at the level of the senior teams of the World Handball Championship for Men Egypt 2021 through to know The percentage of goals scored from the decisive pass compared to the total goals for the matches of the research sample and know The most effective areas and centers in decisive passing through matches, the research sample and know The most effective areas and centers for receiving and finishing As for the research method, the through matches, the research sample researcher used the descriptive approach for its suitability to the nature and problem of the research, and the research sample consisted of the final rounds of the World Handball Championship for Men Egypt 2021, which are 4 matches. The researcher reached a set of conclusions, including The percentage of goals from a assist is the highest compared to the total goals of the match ,The players who benefit the most from the decisive pass and score the most by the circle player, followed by the left wing, then the right wing, then the left back defender.

## دراسة تحليلية للتمريرة الحاسمة لفرق المستويات العليا في بطولة العالم لكرة اليد رجال مصر ٢٠٢١.

الباحث / محمد جمال الدين الدوي

### مقدمة البحث:

يسعى المتخصصون في المجال الرياضي إلي تحقيق العديد من الأهداف التربوية والتكنولوجية العديدة التي تخدم المجال الرياضي ، وأن السباق إلي التطور العلمي والتكنولوجي وطرق وأساليب التدريب المستخدمة للإرتقاء بمستوي تحقيق الإنجاز الرياضي يعتبر من أهم الأهداف التي تؤدي إلي تحقيق أفضل الإنجازات من خلال الإهتمام بالعلوم التي أخذت مجالاً واسعاً في المجال الرياضي ، وترتبط به إرتباطاً وثيقاً وكذلك تحدد مستوي الرياضي والتي تعمل علي إستغلال إمكانياته بأقل طاقة ممكنة وبأقل مجهود مبذول .

وتعد لعبة كرة اليد من الألعاب التي لاقت تطوراً كبيراً إذ أنها تتميز بتعدد المواقف والمتغيرات الخاصة بها ، وكذلك صعوبة وتعقيد نظم وطرق اللعب الخاصة بها ، الأمر الذي يجعلها تحتاج إلي تعدد في أساليب تعليمها وتدريبها حتي تتناسب مع جميع الطلاب واللاعبين وفقاً للفروق الفردية التي هي المحرك الأساسي للعملية التدريسية والتدريبية ، إذ أن المبتدئ لكي تكتمل لديه الصورة الكلية للعبة لابد وأن يمر بعده مراحل وهي المشاهدة والممارسة والمباريات التعليمية إذ أن تعاقب تلك المراحل يجعل المتعلم يدرك البيئة الخاصة بلعبة كرة اليد .

( ٩ : ٢٠ )

كما يذكر " محمد توفيق الوليلي (٢٠٠٠م) " أن المتطلبات المهارية تعتبر عنصراً أساسياً وهاماً في شتي أوقات المباراة فلا يمكن للاعبين الأداء الجيد لخطط اللعب إذا لم يكونوا علي مستوي عالي من الكفاءة المهارية . ( ٧ : ٢٦ )

حيث تعتمد طبيعة الأداء في كرة اليد علي درجة كفاءة اللاعب لأداء المهارات الأساسية سواء كانت دفاعية أو هجومية بالكرة أو بدونها وتوظيف تلك المهارات أثناء القيام بالعمل الخططي ، ويختلف الأداء في كرة اليد و يتنوع ما بين الجري بالكرة أو بدونها ، وترجع عمليات التغيير في الأداء إلي طبيعة سير المباراة . ( ٦ : ١٨ )

يعتبر التمرير الصحيح من حيث القوة والسرعة والدقة المطلوبة أحد أهم أسباب تفوق الفرق في كرة اليد ، فالقدرة العالية علي تمرير الكرة ونقلها بين المهاجمين يعتبر أفضل وسيلة للتفاهم والتعاون بين المهاجمين مما يضمن قدرة الفريق علي تنفيذ تصورة الخططي الهجومي أثناء



المباريات ، فجاح الهجوم في كرة اليد الحديثة يتطلب ضرورة قيام اللاعبين بالتمرير بالدقة والقوة والسرعة المطلوبة لتأمين وصول الكرة إلي المكان الصحيح قبل أن تكون عرضة للقطع أو التشتيت من قبل لاعبي الفريق المنافس . ( ٤ : ٢٠ )

من الجدير بالذكر ان الحاسب الالي ونظم المعلومات والبرامج تعتبر من احدث الطرق المستخدمة في المجال الرياضي وبشكل خاص مجال كرة اليد إذ انه بفضل التقنيات الحديثة يمكن تقييم اللاعبين وتخزين جميع بياناتهم ومعرفة نقاط القوة والضعف خلال المباريات مما يساهم في تطوير قدرات اللاعبين والارتقاء بالمستوي البدني والمهاري والخططي . ( ١ : ٣٠ ) ويذكر "كمال الدين عبد الرحمن درويش وآخرون ( ٢٠٠٢ م)" أن اسلوب تحليل المباراة في كرة اليد يعتبر احد ادوات المدرب في التعرف بطريقة موضوعية علي مستوي كل لاعب من لاعبي فريقة او مستوي الفريق ككل سواء كان ذلك خلال فترات التدريب او المباريات نفسها ولقد شاهدت السنوات الاخيرة تطورا في فنون لعبة كرة اليد علي مستوي العالم بصفة عامة ومصر بصفة خاصة - مما اوجب ضرورة ان يواكب هذا التطور ارتقاء مماثلا في اساليب التقييم والقياس الخاصة بها وعلي ذلك فنظام تحليل المباراة طريقة لتقويم اداء اللاعبين او الفريق سواء كان ذلك في التدريب او المباراة . ( ٥ : ٢٧٣ )

والتحليل يستخدم لتحسين تقنية الأداء وهو بذلك لا يقتصر علي كيفية تنفيذ هذه الحركات كهدف وصفي وإنما يتعدى ذلك إلي الطريقة الأكثر فاعلية لتنفيذ هذا الأداء وتأثيره علي الإنجاز العام كهدف تحليلي ، حيث يساعد التعرف علي تقنيات الأداء المهاري من أجل تزويد اللاعبين بالقدرة علي حل مشكلاتهم البدنية الإدراكية في الألعاب الجماعية ، وتعد هذه العمليات والإجراءات التحليلية في المجال الرياضي من أكبر المشكلات في التخطيط للتدريب وتقييم تكيف اللاعب للأداء المهاري والخططي في المستويات العليا من التدريب حيث يؤدي تفاعل عدد كبير من العناصر المتداخلة إلي التأثير علي المتغيرات المطلوب التعرف عليها . ( ١٠ : ٢ )

#### مشكلة البحث:

ان التقدم العلمي والتكنولوجي الذي شهده العالم في الالونة الاخيرة جعل الدول تتصارع للوصول الي افضل النتائج بتسخير تلك التكنولوجيا لخدمة العملية التدريبية ومن نتائج هذه الثورة التكنولوجية الحاسب الالي الذي اصبح يسيطر علي جميع المجالات العلمية والمعرفية والرياضية ، والذي يساهم بشكل مباشر في تحليل الاداء للانشطة الرياضية ، حيث يركز تطوير الاداء الرياضي علي استخدام برامج التحليل وغيرها من البرامج الحديثة التي لها دور كبير في تقدم ورقي المنظومة الرياضية عن طريق تطوير مستوي انجاز اللاعبين .

فالمدرّب دائماً يرغب في جمع معلومات تساعد في معرفة وتتبع مدى تنفيذ لاعبيه للخطط المتبعة ومستوي إتقانهم للمهارات حتي يتم التركيز في التدريب فيما بعد علي نقاط الضعف والقوة بالإضافة الي ذلك يحتاج ايضاً الي جمع معلومات عن الفرق المنافسة حتي يتابع تطور اي خطط أو مهارات سواء في الدفاع او الهجوم . ( ٢ : ٢ )

والتمرير يهدف إلي نقل الكرة إلي أفضل الأماكن المناسبة للتصويب علي الهدف ، والتمريرات السريعة الدقيقة مؤشراً وانعكاساً لمستوي الأعداد المهاري للفرق الذي يتضح من خلال إتقان أنواع التمريرات وسرعة استخدامها والقدرة علي أخفاء طريقة التمريرة بمساعدة حركات الخداع ، وأنها تدل علي الأستيعاب الخططي للاعب المستحوذ علي الكرة الذي يتضح من خلال حسن أختيار التمريرة الصحيحة والتوقيت الدقيق والزميل المناسب بالإضافة إلي أنها تعتبر مؤشراً علي الأستيعاب الخططي للزميل المستقبلي الذي يتضح من خلال حسن أحتلاله للمكان المناسب لأستقبال الكرة . ( ٤ : ٢٠ )

ويري الباحث أن دراسة بعض المتغيرات الدفاعية والهجومية تمثل أهمية خاصة في عمليات التدريب . حيث يمكن إستخدامها بدرجة عالية من الفاعلية أثناء المباراة لما لها من دور كبير في الفوز بالمباراة ، هذا الفوز يتحقق في ضوء متغيرات كثيرة في مقدماتها المهارات الأساسية الهجومية والدفاعية والمهارات الخاصة بحارس المرمي . حيث يعتبر إتقان اللاعبين لهذه المهارات وخاصة التمريرة الحاسمة ، من العوامل الجوهرية في ممارسة لعبة كرة اليد وبالتالي نجاح الفريق في أداء واجباته خلال المباراة ، ومن خلال عمل الباحث كمدرّب كرة يد ومحل أداء للعديد من الفرق والأندية وتحليل أقوى البطولات العالمية لاحظ أهمية التمريرة الحاسمة علي نتيجة المباريات وكثرة عدد الأهداف المسجلة بعد التمريرة الحاسمة الناتجة عن العمل الجماعي بين عدد ٢ لاعبين أو أكثر مقارنة بأهداف العمل الفردي ، ولذلك قام الباحث بعمل هذه الدراسة لتوضيح أهمية وفاعلية التمريرة الحاسمة في نتائج المباريات .

#### **هدف البحث:**

إجراء دراسة تحليلية لبعض مباريات بطولة العالم لكرة اليد للرجال مصر ٢٠٢١ م للتعرف علي

❖ نسبة الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة مقارنة بإجمالي الأهداف للمباريات عينة

البحث .

❖ أكثر المناطق والمراكز فاعلية في التمرير الحاسم من خلال المباريات عينة البحث .

❖ أكثر المناطق ومراكز الإستلام والإنهاء فاعلية من خلال المباريات عينة البحث .

❖ نسب استخدام أنواع الهجوم وطريقة احراز الاهداف بعد التمريرة الحاسمة للفرق عينه البحث .

❖ اللاعبين الأكثر استخداما للتمريرة الحاسمة والاكثر تهديفاً للمباريات عينة البحث .

❖ وصف شكل التمرير الحاسم ( البداية - الانهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث.

### تساؤلات البحث

١. ماهي نسبة الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة مقارنة بإجمالي الأهداف للمباريات عينة البحث ؟

٢. ماهي أكثر المناطق والمراكز فاعلية في التمرير الحاسم من خلال المباريات عينة البحث ؟

٣. ماهي أكثر المناطق ومراكز الإستلام والإنهاء فاعلية من خلال المباريات عينة البحث ؟

٤. ماهي نسب استخدام أنواع الهجوم وطريقة احراز الاهداف بعد التمريرة الحاسمة للمباريات عينه البحث ؟

٥. ماهم اللاعبين الأكثر استخداما للتمريرة الحاسمة والاكثر تهديفاً للمباريات عينة البحث ؟

٦. ماهو الوصف لشكل التمرير الحسم ( البداية - والانهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث ؟

### المصطلحات الواردة في البحث:

#### التحليل :

هو أسلوب تربوي تعليمي إحصائي لتتبع حالة الفريق وتقدمه حيث يعتمد علي تحديد وتوضيح القدرات التي يتمتع بها اللاعب أو الفريق وبالتالي توضيح طرق وإمكانيات النقد بأسلوب محسوس ومدروس وهذا يوفر فرص النجاح والفوز في المباريات وبالتالي تحقيق الأهداف المحددة للفريق . ( ٦ : ٢٧٣ )

التمريرة الحاسمة:

تعني تمرير الكرة لزميل تضمن له فرصة أكيدة للتسجيل علي المرمي . ( ٣ : ٢ )  
فيديو أوبسيرفر ( تعريف إجرائي ) :

هو برنامج تقني يستخدم في استكشاف وتحليل المباريات باستخدام الفيديو وهو من أهم وأكثر البرامج المتقدمة والمتطورة استخداما في العالم .

### إجراءات البحث :

### منهج البحث :

إستخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمة لطبيعة وأهداف البحث .

### مجتمع وعينة البحث :

يمثل مجتمع البحث مباريات بطولة العالم لكرة اليد للرجال بمصر ٢٠٢١م وإشتملت عينة البحث علي مباريات لفرق المستويات العليا أصحاب المراكز الأربعة الأولى في بطولة العالم لكرة اليد للرجال مصر ٢٠٢١ م ، مبارياتي الدور قبل النهائي ومباراة تحديد المركز الثالث والمباراة النهائية بإجمالي عدد ٤ مباريات .

### جدول (١)

#### توصيف عينة البحث وفقا للأدوار والمباريات والنتيجة

م	المباراة	الدور	النتيجة	الفريق الفائز
١	الدنمارك - أسبانيا	قبل النهائي	٣٥ - ٣٣	الدنمارك
٢	السويد - فرنسا	قبل النهائي	٣٢ - ٢٦	السويد
٣	أسبانيا - فرنسا	تحديد المركز الثالث	٣٥ - ٢٩	أسبانيا
٤	الدنمارك - السويد	المباراة النهائية	٢٦ - ٢٤	الدنمارك

### أسباب إختيار عينة البحث :

تمثل بطولة العالم لكرة اليد أقوى مستوى للأداء البدني والمهاري والخططي للاعبي كرة اليد علي مستوى العالم لذلك فمن الضروري التعرف علي ما يمتلكونه من إمكانيات مهارية خلال أداء مهارة التميريرة الحاسمة في بطولة العالم للفرق الأربعة الأوائل في البطولة .

### وسائل وأدوات جمع البيانات:

إستخدم الباحث أسلوب الملاحظة العلمية كأداة لجمع البيانات عن طريق اجهزة وأدوات الدراسة ومشتملاتها:-

١ - جهاز كمبيوتر .

2 - Video Observer Analyzing programبرنامج تحليل\_2 -

٣ - التحليل .

٤ -تلفزيون

٥ -جهاز ريسيفر

### الدراسة الإستطلاعية :

قام الباحث بعمل الدراسة الإستطلاعية في الفترة من ١ / ٦ / ٢٠٢١ حتى ٥ / ٦ / ٢٠٢١ م لعدد مباراة واحدة من مباريات بطولة العالم لكرة اليد مصر ٢٠٢١ ، وهي مباراة ( مصر و الدنمارك ) بدور الثمانية .

### الهدف من الدراسة :

- ١- التعرف والتعود على كيفية استخدام البرنامج التحليلي video observer .
- ٢- التعرف على الصعوبات التي تواجه الباحث أثناء عملية التحليل للتغلب عليها .
- ٣- كيفية استخلاص النتائج من البرنامج التحليلي video observer .

### إجراءات الدراسة الإستطلاعية على برنامج التحليل :

#### النافذة الرئيسية للتحليل

يحتوي شكل رقم ( ١ ) علي النافذة الرئيسية للتحليل وملعب اختيار الاحداث الميدانية والمهارات والأحداث التي تحدث خلال المباراة .

#### المشاركين في المباراة :

يحتوي الشكل ( ٣ ) علي نافذة لاعبي الفريقين المشاركين في المباراة ويتضح اللاعب ورقم اللاعب وعدد الأهداف والبطاقات والإيقافات الحاصل عليها .

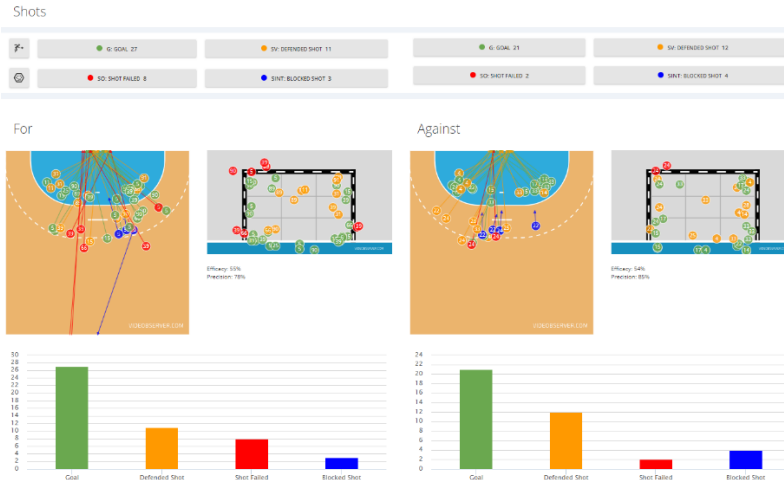
Denmark	39 - 38	Egypt
<b>Players</b>		<b>Players</b>
GK 1. Niklas Jacobsen		GK 88. Karim Hendawy
GK 20. Kevin Moller		GK 96. Mohamed Eltayar
NP 4. Magnus Jacobsen 5		MB 15. Ahmed Hesham 4 1 1
NP 7. Emil Jacobsen 1		MB 45. Seif Elderqa
NP 14. Anders Zachariassen 1		LP 24. Ibrahim Elmasry 1 1 1
NP 15. Magnus Jensen 6		LP 25. Wisam Nawar 1
NP 17. Lasse Svan 6		LP 89. Mohamed Mamdouh 1 1 1
NP 21. Henrik Jensen 2 1 1		RB 5. Omar Yehia 10
NP 22. Mads Larsen 1 1 1		RB 66. Ahmed Elahmar 3
NP 24. Mikkel Hansen 10 1 1		LB 39. Yehia Elderaa 9
NP 25. Morten Olsen		LB 42. Hassan Kaddah
NP 28. Lasse Andersson		LB 90. Ali Zain 5 1 1
NP 31. Nikolaj Nielsen		RW 53. Akram Yousry
NP 32. Jacob Holm 1		RW 91. Mohamed Sanad 4 1 1
NP 33. Mathias Gidsel 6		LW 31. Omar Elwakil
NP 34. Simon Jensen 1 1 1		NP 11. Ahmed Moamen 1

### شكل ( ٣ )

نافذة اللاعبين نافذة تقرير التصويب الناتج عن التمريرة الحاسمة :



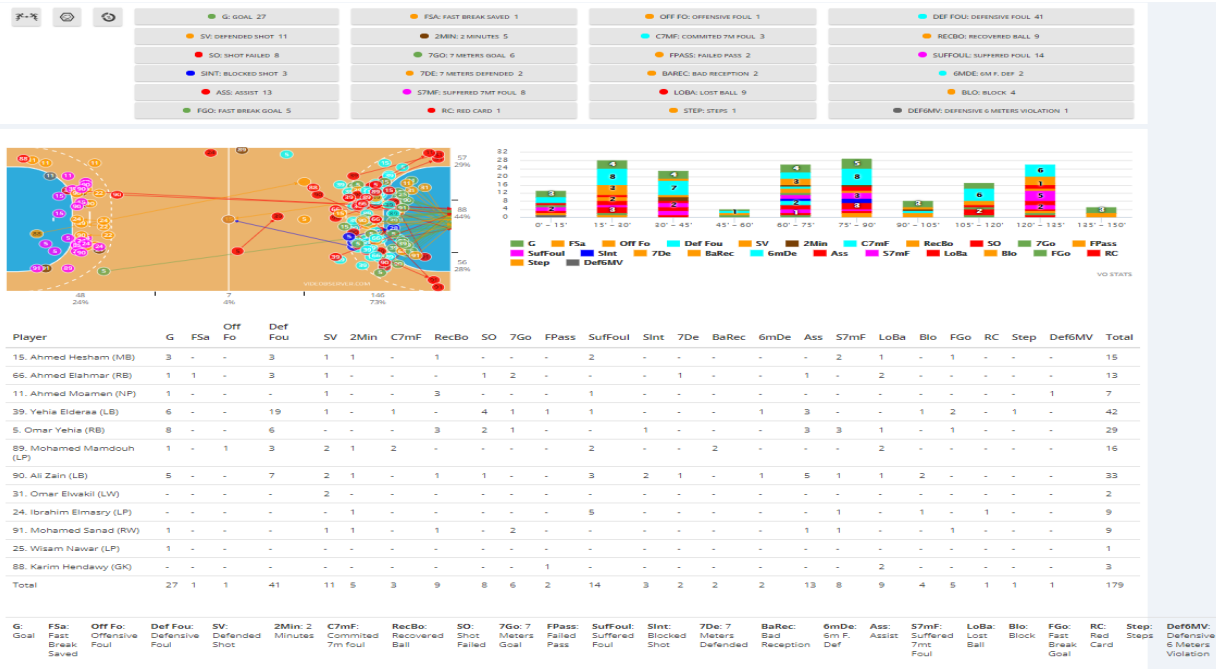
## يحتوي شكل رقم ( ٤ ) علي تقرير التصويب الناتج عن التميرية الحاسمة للفريقين مناطق التصويب وزوايا المرمي .

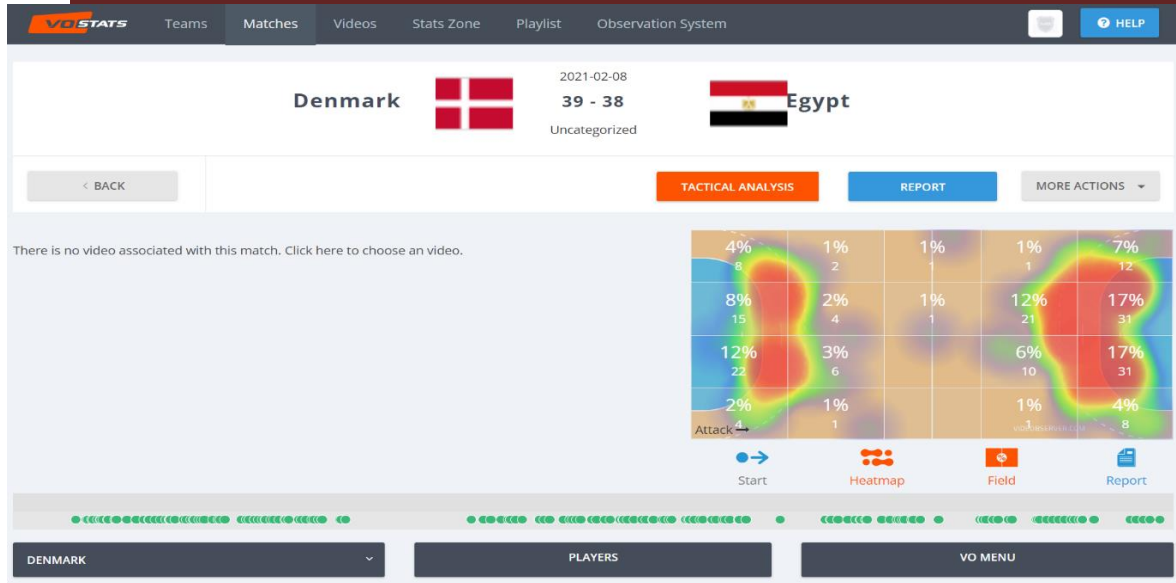


شكل ( ٤ )

## تقرير التصويب نافذة خريطة الملعب :

يحتوي شكل ( ٥ ) علي تقري جميع الأحداث للمباراة كل حدث بلون مميز به .

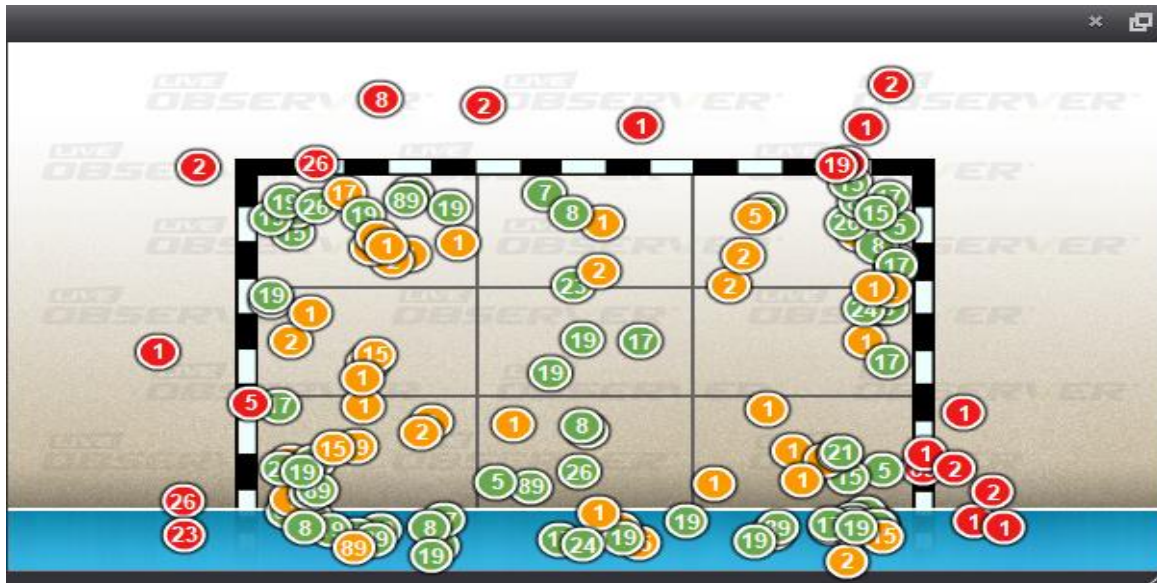




شكل ( ٩ )

نافذة تحديد أحداث التقرير نافذة زوايا المرمي:

ويحتوي شكل ( ١٠ ) علي زوايا التصويب بالمرمي الناتج عن التمريرة الحاسمة .



شكل ( ١٠ )

زوايا المرمي

نتائج الدراسة الاستطلاعية :

تعرف الباحث لى كيفية استخدام البرنامج وكيفية استخلاص النتائج .

### الدراسة الأساسية :

- قام الباحث بعمل الدراسة الأساسية في الفترة من ٢٠٢١/٦/١٠ حتى ٢٠٢١/٦/٢٢ م .
- قام الباحث بتسجيل مباريات كأس العالم ٢٠٢١ م على جهاز الكمبيوتر مباشرة من القنوات الناقلة (On sport) .
- استخدم الباحث برنامج تقنية Video Observer لتقطيع و تحديد التمريرات الحاسمة من مرحلة البدء والإنهاء بالتصويب بالمراكز والزوايا .
- يقوم البرنامج بعرض المباراة ويقوم الباحث بالضغط على كل ما يراه يحدث أثناء المباراة واختيار اماكن التمرير الحاسم والمراكز و المستلم و مركز المستلم و الأثناء ومركز الإنهاء بالتصويب وزوايا التصويب داخل المرمي .
- وتم الحصول على نتائج عملية التحليل لمعالجتها إحصائيا .

### المعالجات الإحصائية:

- سوف يستخدم الباحث المعالجات الإحصائية التالية لملائمتها لطبيعة البحث .
- ( المتوسط الحسابي - النسبة المئوية ) .

### عرض ومناقشة النتائج:

أولا : عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الاول والذي ينص علي " ماهي نسبة الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة مقارنة بإجمالي الأهداف للمباريات عينة البحث ؟ "

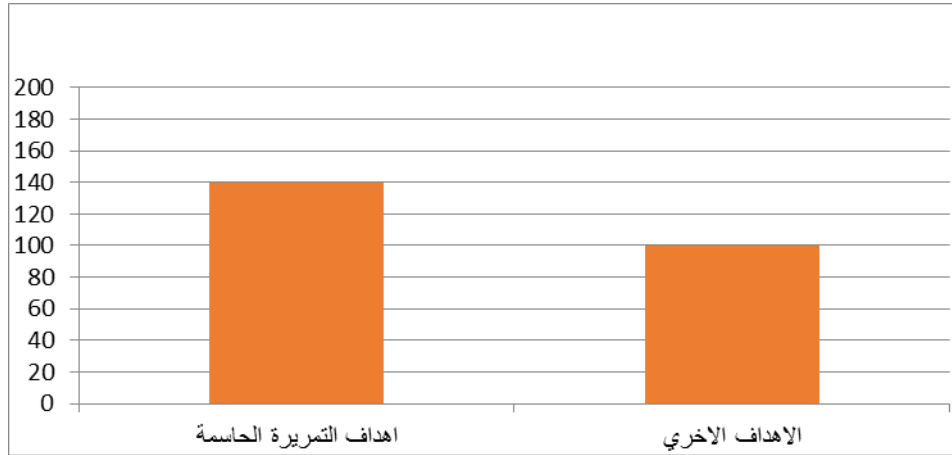
### جدول ( ٢ )

مقارنة بين الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة وإجمالي الأهداف للمباريات عينة البحث

أنواع الأهداف	مجموع الأهداف	النسبة المئوية
اهداف التمريرة الحاسمة	١٤٠	58.3 %
الاهداف الاخري	١٠٠	41.7 %
اجمالي الاهداف	٢٤٠	100 %

يوضح جدول ( ٢ ) والخاص بمقارنة بين الأهداف المسجلة من التمريرة الحاسمة وإجمالي الأهداف للمباريات عينة البحث أن إجمالي الأهداف كان ( ٢٤٠ ) هدف وكان عدد الأهداف المسجلة عن طريق التمريرة الحاسمة ( ١٤٠ ) هدف بنسبة مئوية ( 58.3 % ) بينما كان عدد الأهداف الاخري ( ١٠٠ ) هدف بنسبة مئوية ( 41.7 % ) ويرى الباحث أن التمريرة

الحاسمة أكثر فاعلية لأحراز الاهداف مقارنة بينها وبين الاساليب والطرق الاخرى لاحراز الاهداف والتي منها التصويب من الخارج والخداع والتصويب وفقا للمباريات عينة البحث .



شكل ( ١١ ) الأهداف المسجلة من التميريرة الحاسمة واجمالي الاهداف للمباريات عينة البحث ثانيا : عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الثاني والذي ينص علي " ماهي أكثر المناطق والمراكز فاعلية في التميرير الحاسم من خلال المباريات عينة البحث ؟ "

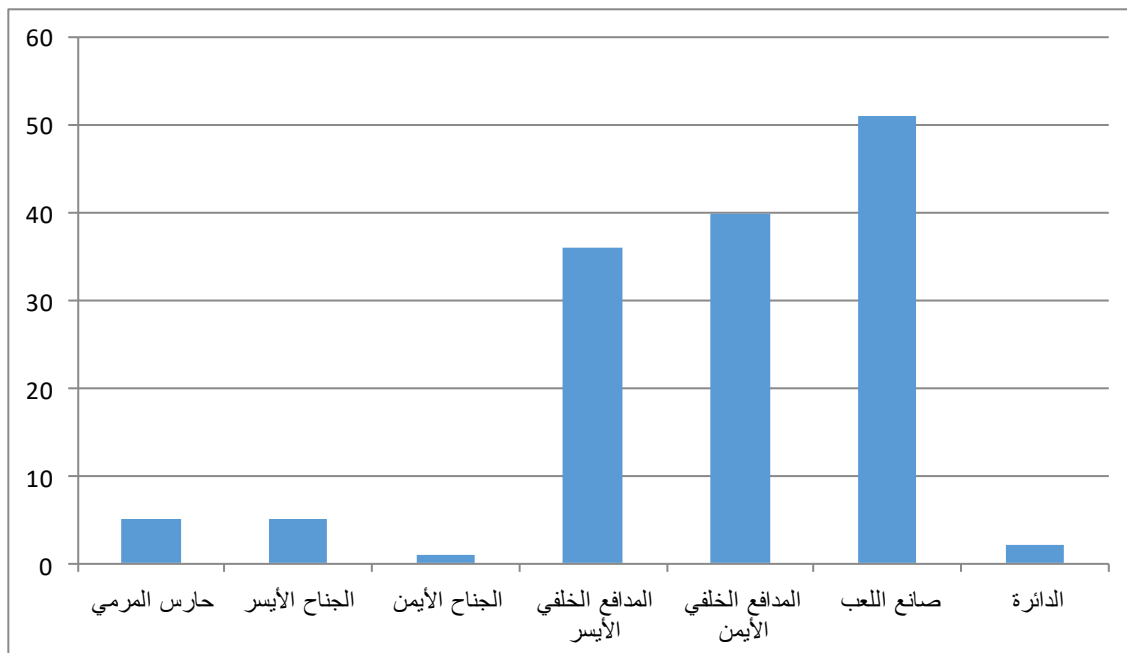
### جدول ( ٣ )

أكثر المراكز فاعلية في التميريرة الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث

النسبة المئوية للتميريرات الحاسمة	عدد التميريرات الحاسمة	المركز
٣.٥ %	٥	حارس المرمي
٣.٥ %	٥	الجناح الأيسر
٠.٨ %	١	الجناح الأيمن
٢٥.٧ %	٣٦	المدافع الخلفي الأيسر
٢٨.٥ %	٤٠	المدافع الخلفي الأيمن
٣٦.٤ %	٥١	صانع اللعب
١.٦ %	٢	الدائرة
١٠٠ %	١٤٠	الإجمالي

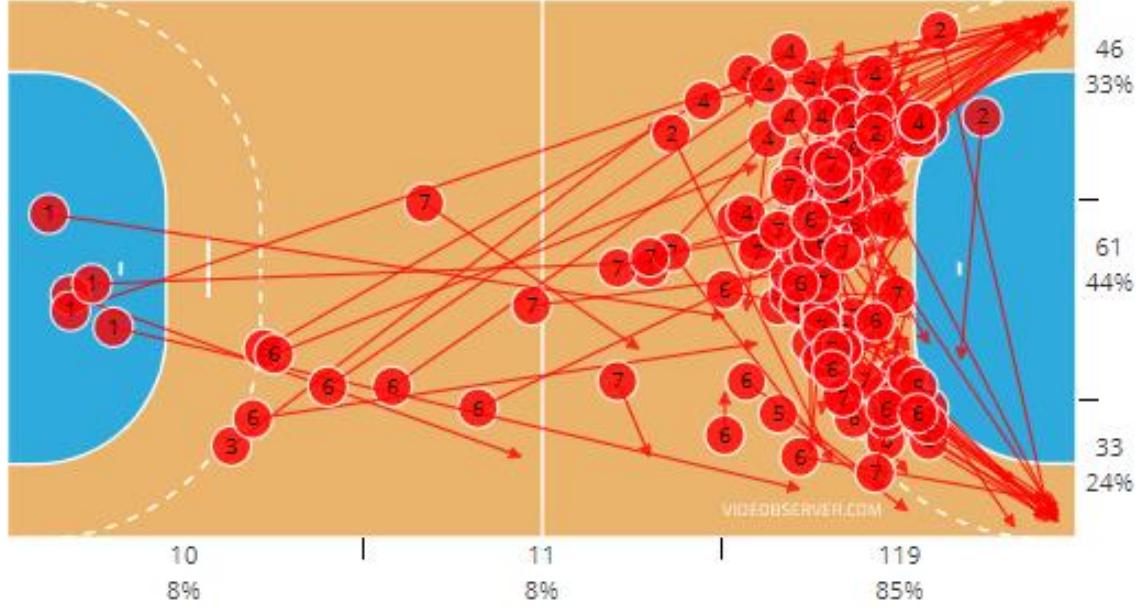
يوضح جدول ( ٣ ) والخاص بالتكرارات والنسب المئوية لأكثر المراكز فاعلية في التميريرة الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث أن اللاعب صانع الألعاب هو الأكثر فاعلية في التميرير الحاسم بـ (٥١) تمريرة حاسمة بنسبة ( ٣٦.٤ % ) يليه اللاعب المدافع الخلفي الأيمن

بـ ( ٤٠ ) تمريرة حاسمة بنسبة مئوية ( ٢٨.٥ % ) يليه اللاعب المدافع الخلفي الأيسر بـ ( ٣٦ )  
( تمريرة حاسمة بنسبة مئوية قدرها ( ٢٥.٧ % ) يليه اللاعب حارس المرمى والجناح الأيسر بـ  
( ٥ ) تمريرات حاسمة لكلا منهما بنسبة ( ٣.٥ % ) يليه لاعب الدائرة بعدد ( ٢ ) تمريرة  
حاسمة بنسبة مئوية ( ١.٦ % ) يليه لاعب الجناح الأيمن بـ ( ١ ) تمريرة حاسمة بنسبة ( ٠.٨  
% ) ويرى الباحث من خلال المباريات عينة البحث أن المراكز الأكثر فاعلية في التمرير  
الحاسم منطقة الخط الخلفي الهجومي والذي يشمل مركز صانع اللعب والمدافع الخلفي الأيمن  
والمدافع الخلفي الأيسر .



شكل ( ١٢ ) أكثر المراكز فاعلية في التمريرة الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث

## Assists



شكل (١٣) أكثر المراكز فاعلية في التميرية الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم

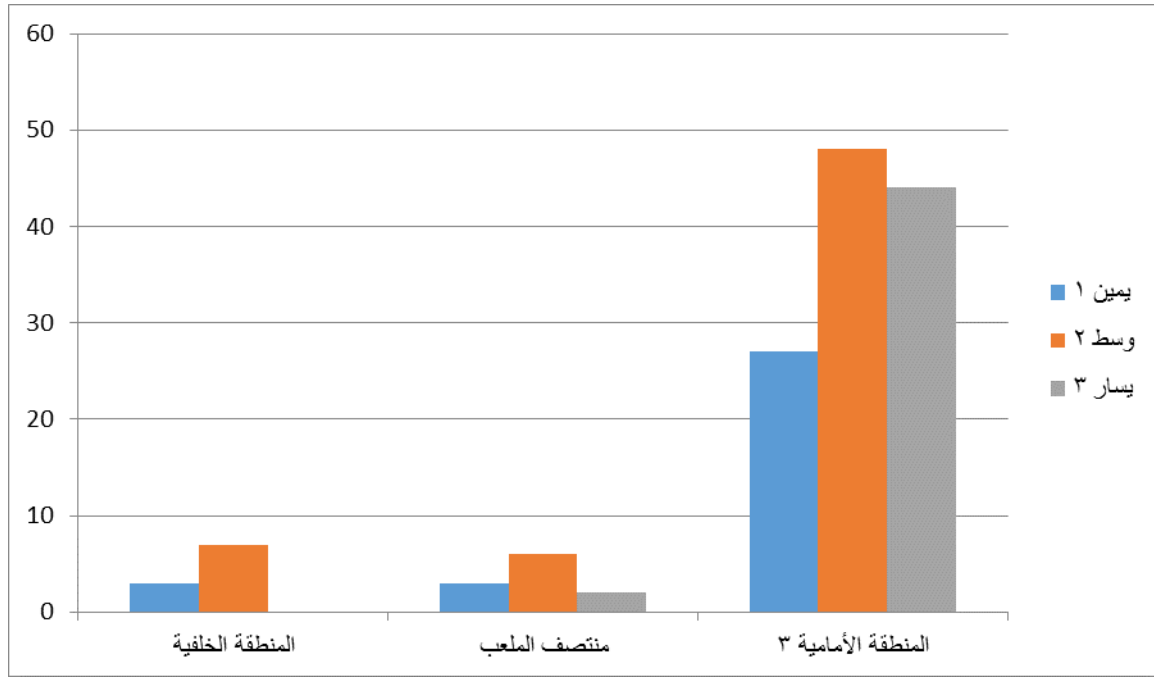
جدول ( ٤ )

مناطق التميريات الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث

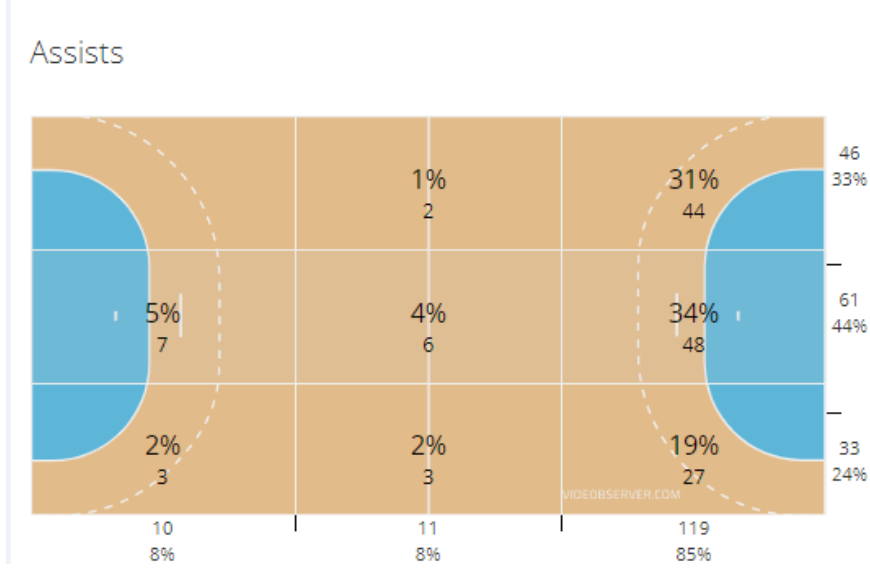
النسب المئوية	عدد التميريات الحاسمة	منطقة التمير	
٢.٥ %	٣	يمين	المنطقة الخلفية
٥ %	٧	وسط	
٠ %	٠	يسار	
٢.٥ %	٣	يمين	منتصف الملعب
٤ %	٦	وسط	
١ %	٢	يسار	
٢٠ %	٢٧	يمين	المنطقة الأمامية
٣٤ %	٤٨	وسط	
٣١ %	٤٤	يسار	

يوضح جدول ( ٤ ) والخاص بمناطق التميريات الحاسمة عند تقسيم الملعب لـ ( ٩ ) مناطق حيث كانت منطقة الهجوم هي الأكثر فاعلية بنسبة ( ٨٥ % ) موزعة علي منطقة الهجوم

الامامية الوسطي بـ (٤٨) تمريرة حاسمة بنسبة مئوية ( ٣٤ % ) يليها منطقة الهجوم الامامية اليسري بـ ( ٤٤ ) تمريرة حاسمة بنسبة مئوية ( ٣١ % ) يليها منطقة الهجوم الامامية اليمني بـ ( ٢٧ ) تمريرة بنسبة مئوية ( ٢٠ % ) وجاءت منطقة منتصف الملعب المقسمة الي ثلاث مناطق بالنسب التالية منطقة الوسط لمنتصف الملعب ( ٦ ) تمريرات حاسمة بنسبة مئوية قدرها ( ٤ % ) ومنطقة يمين منتصف الملعب بـ ( ٣ ) تمريرات حاسمة بنسبة مئوية قدرها ( ٢.٥ % ) ومنطقة يسار منتصف الملعب بـ ( ٢ ) بنسبة مئوية قدرها ( ١ % ) والمنطقة الخلفية مقسمة الي ثلاث مناطق المنطقة الخلفية الوسطي ( ٧ ) تمريرات حاسمة بنسبة مئوية قدرها ( ٥ % ) والمنطقة الخلفية اليمني ( ٣ ) تمريرات حاسمة بنسبة مئوية قدرها ( ٢.٥ % ) والمنطقة الخلفية اليسري بلا شئ ، يتضح من ذلك أن المنطقة الامامية الهجومية هي المنطقة الاكثر استخداما في التمرير الحاسم من خلال المباريات عينة البحث .



شكل ( ١٤ ) مناطق التمريرات الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث



شكل ( ١٥ ) أكثر مناطق التمريرات الحاسمة من خلال المباريات عينة البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم

ثالثاً : عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الثالث والذي ينص علي " ماهي أكثر المناطق ومراكز الإستلام والإنتهاء فاعلية من خلال المباريات عينة البحث ؟ "

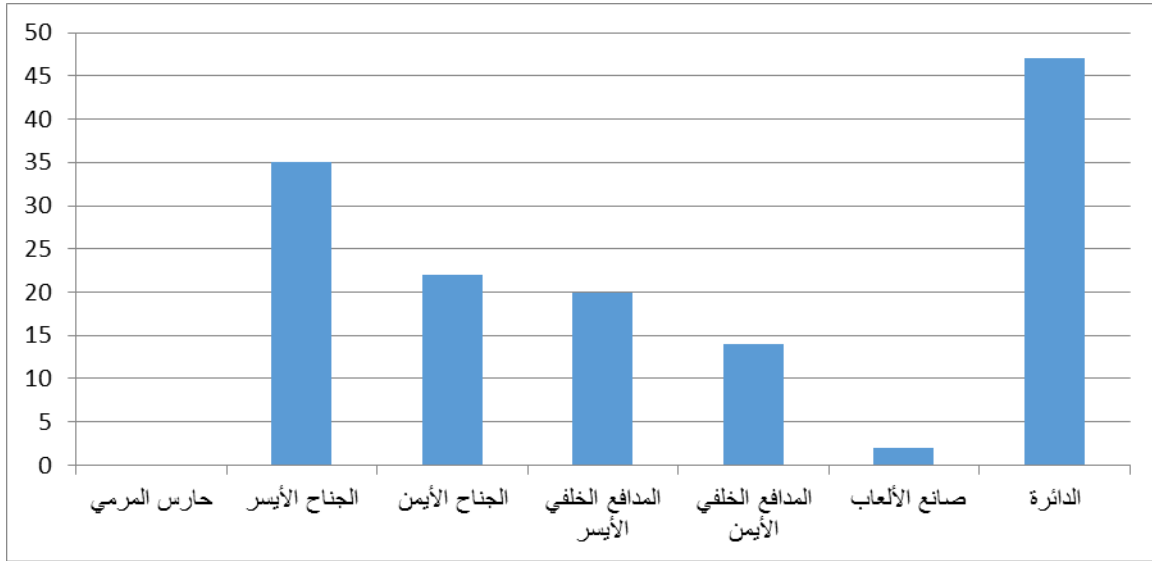
#### جدول ( ٥ )

مناطق الإستلام والإنتهاء حسب المراكز من خلال المباريات عينة البحث

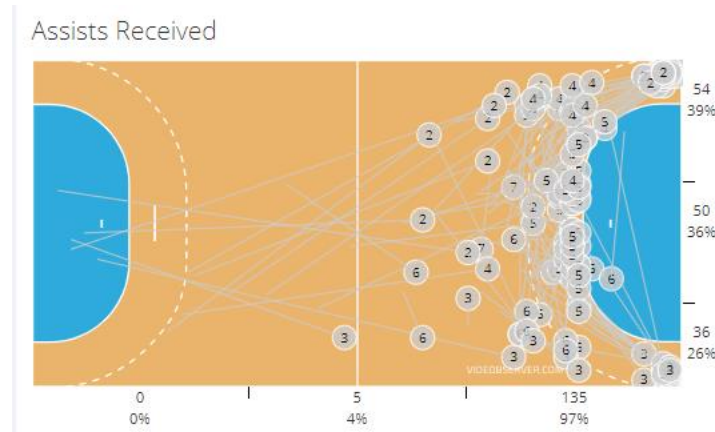
النسب المئوية	التكرارات	منطقة الإستلام حسب المركز
٠ %	٠	حارس المرمي
٢٥ %	٣٥	الجناح الأيسر
١٥.٧ %	٢٢	الجناح الأيمن
١٤.٣ %	٢٠	المدافع الخلفي الأيسر
١٠ %	١٤	المدافع الخلفي الأيمن
١.٤ %	٢	صانع الألعاب
٣٣.٦ %	٤٧	الدائرة
١٠٠ %	١٤٠	المجموع



يوضح جدول ( ٥ ) والخاص بفاعلية مناطق الإستلام والإنهاء حسب المراكز حيث جاءت بالترتيب التالي لاعب الدائرة بـ ( ٤٧ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ٣٣.٦ % ) يليه لاعب الجناح الأيسر بـ ( ٣٥ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ٢٥ % ) يليه لاعب الجناح الأيمن بعدد ( ٢٢ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ١٥.٧ % ) يليه لاعب المدافع الخلفي الأيسر بـ ( ٢٠ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ١٤.٣ % ) يليه اللاعب المدافع الخلفي الأيمن بـ ( ١٤ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ١٠ % ) يليه اللاعب صانع الألعاب بـ ( ٢ ) تكرر بنسبة مئوية قدرها ( ١.٤ % ) وفقاً للمباريات عينة البحث .



شكل ( ١٦ ) مناطق الإستلام والإنهاء حسب المراكز من خلال المباريات عينة البحث



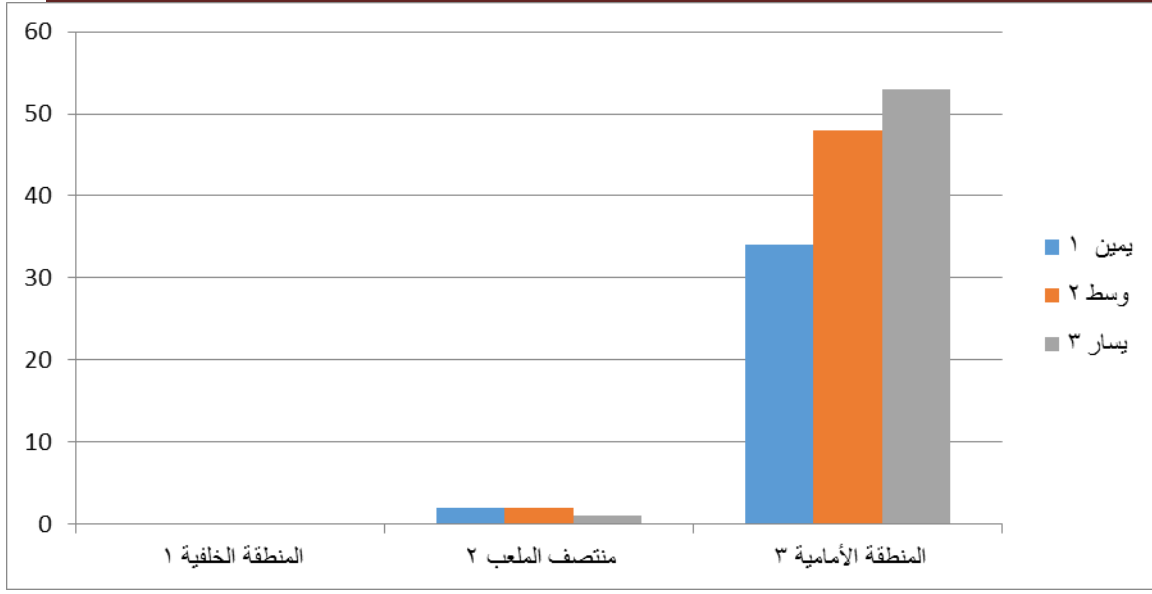
شكل ( ١٧ ) أكثر مناطق الإستلام والإنهاء حسب المراكز من خلال المباريات عينة البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم

جدول ( ٦ )

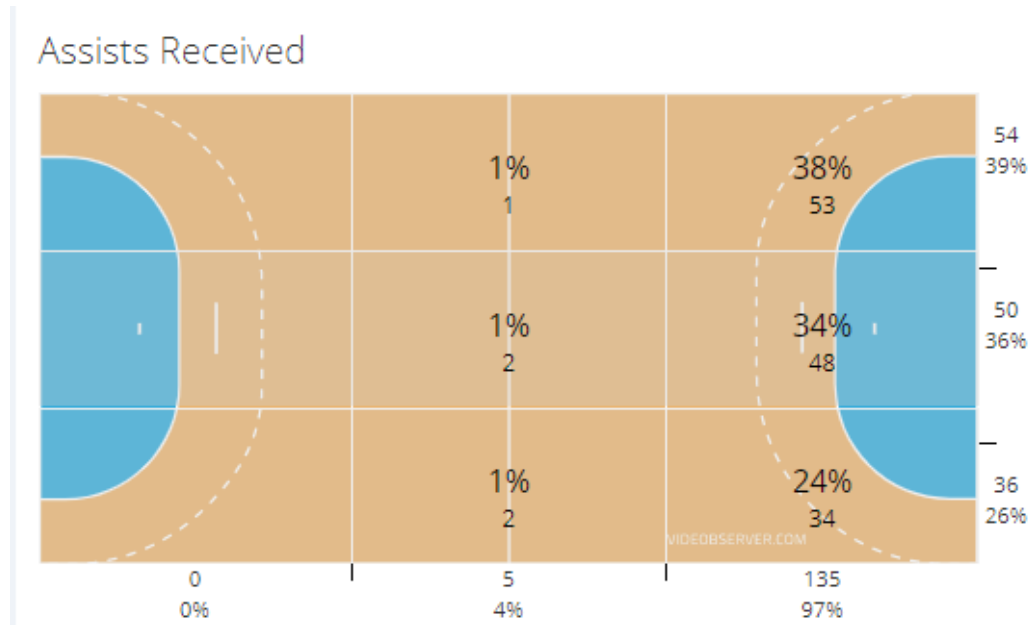
مناطق الإستلام والإنهاء من خلال المباريات عينه البحث

النسب المئوية	التكرارات	منطقة الاستلام والانتهاء	
٠ %	0	يمين	المنطقة الخلفية
٠ %	0	وسط	
٠ %	0	يسار	
١.٥ %	2	يمين	منتصف الملعب
١.٥ %	2	وسط	
٠.٧ %	1	يسار	
٢٤.٢ %	34	يمين	المنطقة الأمامية
٣٤.٣ %	48	وسط	
٣٧.٨ %	53	يسار	

يوضح جدول ( ٦ ) والخاص بمناطق الإستلام والإنهاء عند تقسيم الملعب ل ( ٩ ) مناطق حيث كانت المنطقة الامامية هي الأكثر فاعلية بنسبة ( ٩٦.٣ % ) موزعة علي المنطقة الامامية اليسري بـ ( ٥٣ ) إستلام بنسبة مئوية قدرها ( ٣٧.٨ % ) يليها المنطقة الامامية الوسطي بـ ( ٤٨ ) إستلام بنسبة مئوية قدرها ( ٣٤.٣ % ) يليها المنطقة الامامية اليمني بـ ( ٣٤ ) تمريرة بنسبة مئوية قدرها ( ٢٤.٢ % ) وجاءت منطقة منتصف الملعب كالتالي ، منطقة منتصف الملعب اليمني بعدد ( ٢ ) تمريرة بنسبة مئوية قدرها ( ١.٥ % ) ، وكانت منطقة منتصف الملعب الوسطي بعدد ( ٢ ) تمريرة بنسبة مئوية قدرها ( ١.٥ % ) بينما كانت منطقة منتصف الملعب اليسري بعدد ( ١ ) تمريرة بنسبة مئوية قدرها ( ٠.٧ % ) ، وجاءت المنطقة الخلفية ( اليمني - الوسطي - اليسري ) بلا شئ وفقاً للمباريات عينه البحث .



شكل ( ١٨ ) مناطق الإستلام والإنهاء من خلال المباريات عينه البحث



شكل ( ١٩ ) مناطق الإستلام والإنهاء من خلال المباريات عينه البحث وفقاً لتقرير برنامج

#### التحليل المستخدم

رابعا : عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الرابع والذي ينص علي " ماهي نسب إستخدام

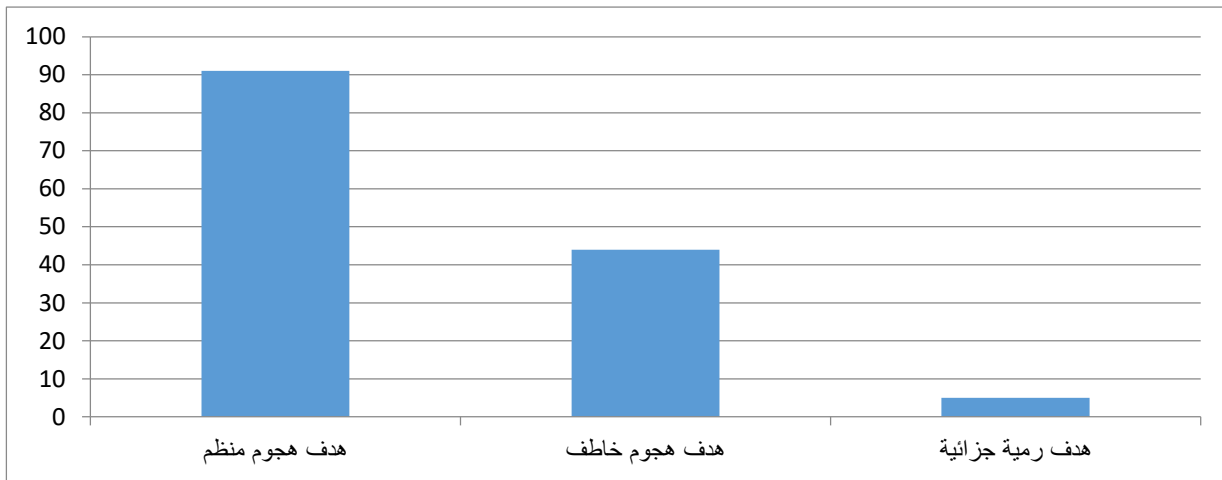
أنواع الهجوم وطريقة احراز الاهداف بعد التميرية الحاسمة للمباريات عينه البحث ؟ "

جدول ( ٧ )

أنواع الهجوم وطريقة احراز الاهداف عن طريق التمريرة الحاسمة للمباريات عينه البحث

نوع الهجوم أثناء الهدف	عدد الأهداف	النسبة المئوية
هدف هجوم منظم	٩١	٦٥ %
هدف هجوم خاطف	٤٤	٤١.٤ %
هدف رمية جزائية	٥	٣.٦ %
الإجمالي	١٤٠	١٠٠ %

يوضح جدول ( ٧ ) أنواع الهجوم و شكله اثناء احراز الاهداف بعد التمريرة الحاسمة حيث جاءت الاهداف عن طريق الهجوم المنظم ب ( ٩١ ) هدف بنسبة مئوية ( ٦٥ % ) يليها الهجوم الخاطف ب ( ٤٤ ) هدف بنسبة مئوية ( ٤١.٤ % ) يليه هدف من رمية جزاء ب ( ٥ ) أهداف بنسبة مئوية ( ٣.٦ % ) ويرى الباحث الاهمية الكبرى لنوعي الهجوم المنظم والهجوم الخاطف واستخدام التمريرة الحاسمة في كلا النوعين بشكل كبير وملحوظ من خلال المباريات عينه البحث



شكل ( ٢٠ ) أنواع الهجوم وطريقة احراز الاهداف عن طريق التمريرة الحاسمة للمباريات عينه البحث



شكل ( ٢١ ) أنواع الهجوم وطريقة أحرار الاهداف عن طريق التمريرة الحاسمة للمباريات  
عينه البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم

خامساً : عرض ومناقشة النتائج الخاصة بالتساؤل الخامس والذي ينص علي " ماهم اللاعبين الأكثر إستخداماً للتمريرة الحاسمة والأكثر تهديفاً للمباريات عينة البحث؟"

جدول ( ٨ )

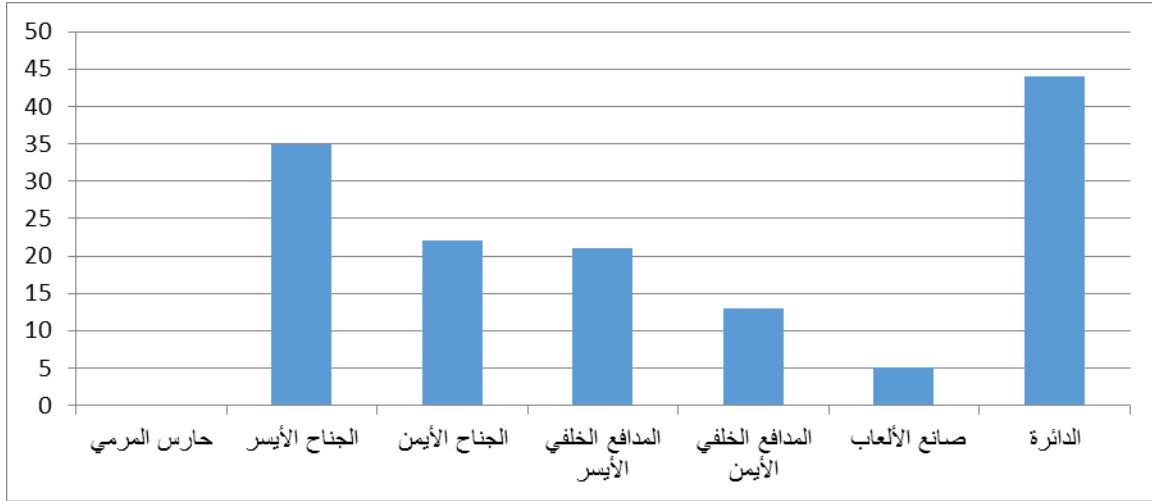
اللاعبين الأكثر إستفاده من التمريرة الحاسمة والأكثر تهديفاً خلال المباريات عينة البحث

النسب المئوية	التكرارات	منطقة الإستلام حسب المركز
٠ %	٠	حارس المرمي
٢٥ %	٣٥	الجناح الأيسر
١٥,٧ %	٢٢	الجناح الأيمن
١٥ %	٢١	المدافع الخلفي الأيسر
٩,٣ %	١٣	المدافع الخلفي الأيمن
٣,٦ %	٥	صانع الألعاب
٣١,٤ %	٤٤	الدائرة
١٠٠ %	١٤٠	المجموع

يوضح جدول ( ٨ ) والخاص بفاعلية مناطق الإستلام والإنهاء حسب المراكز حيث جاءت بالترتيب التالي لاعب الدائرة بـ ( ٤٤ ) تكرار بنسبة مئوية ( ٣١.٤ % ) يليه الجناح الأيسر بـ ( ٣٥ ) تكرار بنسبة ( ٢٥ %) يليه الجناح الأيمن بعدد ( ٢٢ ) تكرار بنسبة ( ١٥.٧ % ) يليه

رقم المجلد (٢٨) شهر (ديسمبر) لعام (٢٠٢١م) (الجزء التاسع) (٢١٥)

المدافع الخلفي الأيسر بـ ( ٢١ ) تكرار بنسبة ( ١٥ % ) يليه المدافع الخلفي الأيمن بـ ( ١٣ ) تكرار بنسبة ( ٩.٣ % ) يليه صانع الألعاب بـ ( ٥ ) تكرار بنسبة ( ٣.٦ % ) ويرى الباحث أن لاعبي الخط الامامي الهجومي وهم ( الدائرة - الجناحين ) هم الاكثر تهديفا من التمرير الحاسم مقارنة بلاعبي الخط الخلفي الهجومي ( صانع اللعب - والمدافع الخلفي الايسر والايمن ) طبقا لنتائج المباريات عينة البحث .



شكل ( ٢٢ ) اللاعبين الأكثر إستفاده من التمريرة الحاسمة والاكثر تهديفاً للمباريات عينة البحث

#### Players

1	GK	1. GK	
7	MB	7. CB	5
5	LP	5. P	44
6	RB	6. RB	13
4	LB	4. 4	21
3	RW	3. RW	22
2	LW	2. LW	35

شكل ( ٢٣ ) اللاعبين الأكثر إستفاده من التمريرة الحاسمة والاكثر تهديفاً للمباريات عينة البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم

جدول ( ٩ )

وصف شكل التمرير الحاسم ( البداية - الإنهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث

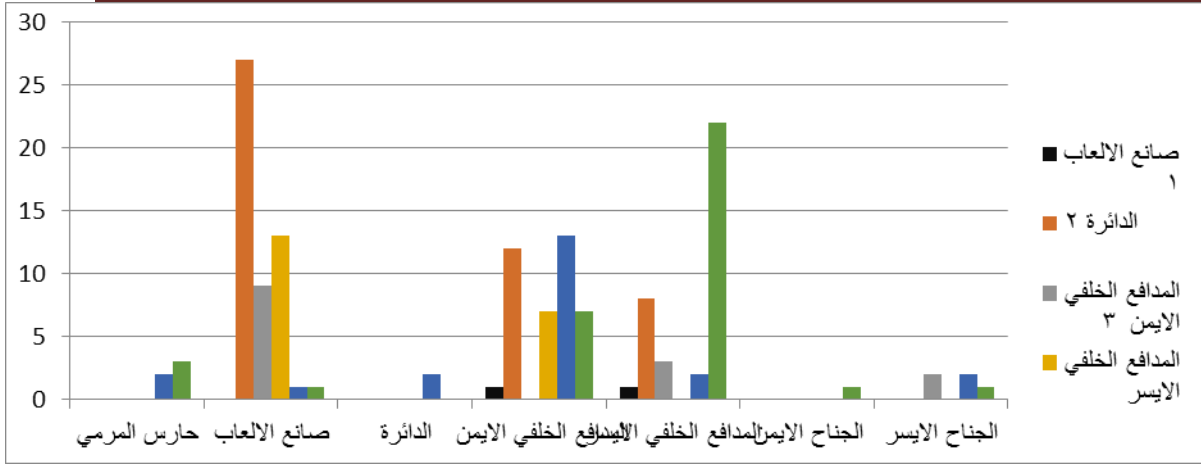
المجموع	الجناح الايسر	الجناح الايمن	المدافع الخلفي الايسر	المدافع الخلفي الايمن	الدائرة	صانع الالعاب	
٥	٣	٢	-	-	-	-	حارس المرمي
٥١	١	١	١٣	٩	٢٧	-	صانع الالعاب
٢	-	٢	-	-	-	-	الدائرة
٤٠	٧	١٣	٧	-	١٢	١	المدافع الخلفي الايمن
٣٦	٢٢	٢	-	٣	٨	١	المدافع الخلفي الايسر
١	١	-	-	-	-	-	الجناح الايمن
٥	-	٢	١	٢	-	-	الجناح الايسر

يوضح جدول ( ٩ ) والخاص بوصف شكل التمرير الحاسم ( البداية - الإنهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث أنه لا توجد تمريرات حاسمة من حراس المرمي الي صانع الالعاب وكذلك للاعب الدائرة ولاعب المدافع الخلفي الايمن واللاعب المدافع الخلفي الايسر بينما كان هناك تمريرات حايمة من حراس المرمي الي الجناح الايمن بواقع ( ٢ ) تمريرة حاسمة وكذلك كان هناك ( ٣ ) تمريرت حاسمة من حارس المرمي الي الجناح الايسر ، أي أن التمرير الحاسم من حراس المرمي يكون للجناحين فقط وفقا للمباريات عينة البحث ، وجاءت التمريرات الحاسمة من مركز صانع الالعاب بواقع ( ٠ ) لصانع الالعاب و ( ٢٧ ) تمريرة حاسمة للاعب الدائرة ، وكانت بواقع ( ٩ ) تمريرات حاسمة للاعب المدافع الخلفي الايمن ، وكانت بواقع ( ١٣ ) تمريرة حاسمة للاعب المدافع الخلفي الايسر ، وكانت بواقع ( ١ ) تمريرة واحدة لكل من لاعبي الجناح الايمن والجناح الايسر ، أي أن أكثر التمريرات الحاسمة من مركز صانع الالعاب تكون للاعب الدائرة يليه اللاعب المدافع الخلفي الايسر ثم اللاعب المدافع الخلفي الايمن وفقا للمباريات عينة البحث ، وجاءت التمريرات الحاسمة من لاعب الدائرة بواقع ( ٠ ) تمريرة لكل من اللاعب صانع الالعاب واللاعب المدافع الخلفي الايمن واللاعب المدافع الخلفي الايسر وجاء

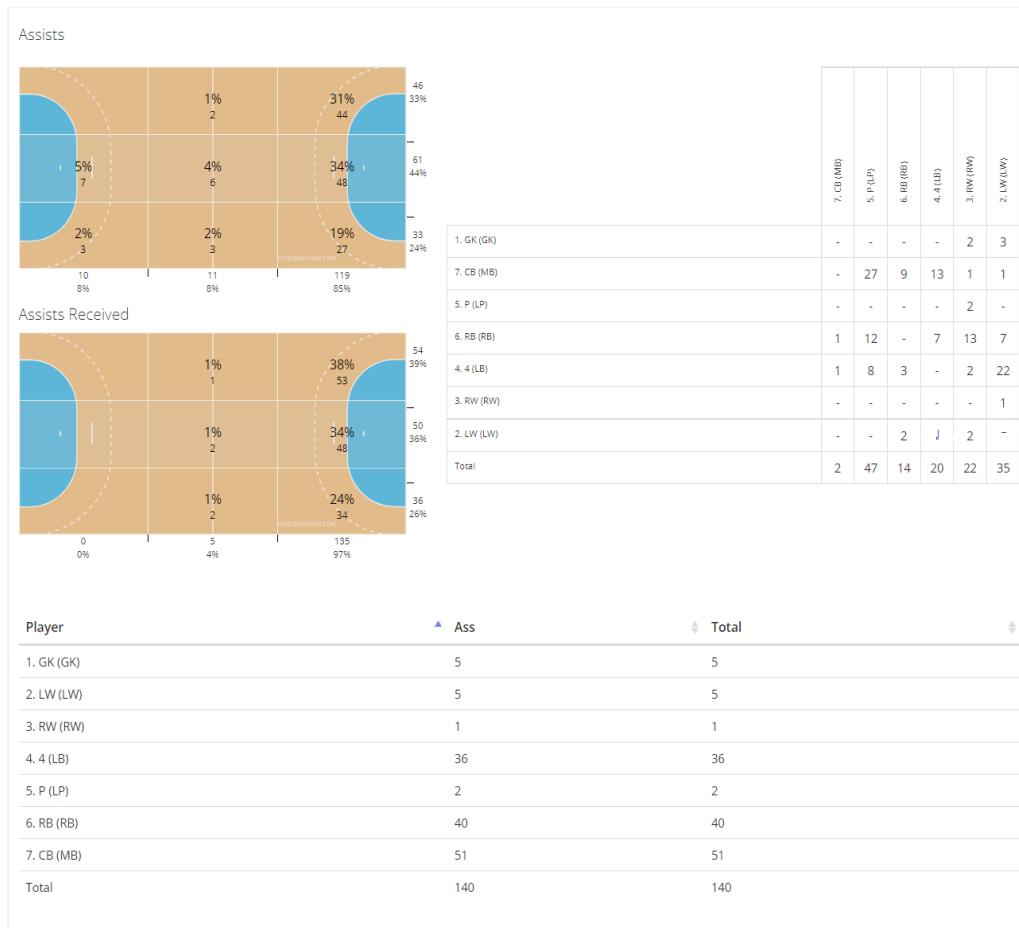


التمرير من لاعب الدائرة الي لاعب الجناح الايمن بواقع ( ٢ ) تمريرتين اي أن لاعب الدائرة هو أقل لاعب في التمرير الحاسم بإجمالي تمريرتين فقط خلال المباريات عينة البحث ، أما بالنسبة للمدافع الخلفي الايمن جاءت التمريرات الحاسمة بواقع تمريرة واحدة للاعب صانع الالعاب و ( ١٢ ) تمريرة للاعب الدائرة و ( ٧ ) تمريرات حاسمة للاعب المدافع الخلفي الايسر و ( ١٣ ) تمريرة حاسمة للاعب الجناح الايمن و ( ٧ ) تمريرات حاسمة للاعب الجناح الايسر ، أي أن أكثر التمريرات الحاسمة من اللاعب المدافع الخلفي الايمن كانت للاعبي الجناح الايمن والدائرة يلية لاعبي الجناح الايسر والمدافع الخلفي الايمن وفقا للمباريات عينة البحث وجاءت التمريرات الحاسمة من اللاعب المدافع الخلفي الايسر بواقع ( ١ ) تمريرة حاسمة للاعب صانع الالعاب و ( ٨ ) تمريرات حاسمة للاعب الدائرة و ( ٣ ) تمريرات حاسمة للاعب المدافع الخلفي الايمن و ( ٢ ) تمريرة حاسمة للاعب الجناح الايمن وعدد ( ٢٢ ) تمريرة حاسمة للاعب الجناح الايسر ، أي أن أكثر التمريرات الحاسمة من اللاعب المدافع الخلفي الايسر كانت للاعب الجناح الايسر يلية لاعب الدائرة وفقا للمباريات عينة البحث ، وجاءت التمريرات الحاسمة من الجناح الايمن بواقع ( ٠ ) تمريرة حاسمة لكل من اللاعبين صانع الالعاب الدائرة و المدافع الخلفي الايمن والمدافع الخلفي الايسر والجناح الايمن بينما جاءت التمريرة الوحيدة للجناح الايسر وهذا المركز الجناح الايمن هو أقل مركز من خلال المباريات عينة البحث استخداما للتمريرة الحاسمة ، وجاءت التمريرات الحاسمة من لاعب الجناح الايسر بواقع ( ٢ ) تمريرة لكل من المدافع الخلفي الايمن والجناح الايمن وتمريرة حاسمة واحدة للمدافع الخلفي الايسر و ( ٠ ) تمريرة حاسمة للاعب صانع الالعاب ولاعب الدائرة حيث جاءت اجمالي عدد التمريرات الحاسمة من لاعب الجناح الايسر ( ٥ ) تمريرات حاسمة وفقا للمباريات عينة البحث .





شكل ( ٢٤ ) وصف شكل التمرير الحاسم ( البداية - الانهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث



شكل ( ٢٥ ) وصف شكل التمرير الحاسم ( البداية - الانهاء ) حسب المركز للمباريات عينة البحث وفقاً لتقرير برنامج التحليل المستخدم



TRADITIONAL		SHOTS		LOST ATTACK		REPORT															
DATE	VS	GP	S	G	T	6M G	6M T	9M G	9M T	W G	W T	FB G	FB T	7M G	7M T	AS	TF	RB	YC	RC	2M
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	91	135	38	38	0	0	53	53	44	44	5	5	140	0	0	0	0	0
GOALKEEPERS																					
DATE	VS	GP	S	S SV	S OG	S %	6M S	6M %	W SV	W OG	W %	9M S	9M OG	9M %	7M S	7M OG	7M %	FB S	FB OG	FB %	
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	0	0	0%	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	0	0	0%	

**Date:** Date  
**6M G:** 6M Goals  
**FB G:** Fast Break Goals  
**RB:** Recovered Ball  
**S %:** % Shots Saved  
**9M %:** 9M% Shots Saved  
**VS:** Match  
**6M T:** 6M Total Shots  
**FB T:** Fast Break Total  
**YC:** Yellow Card  
**6M S:** 6M Saved  
**7M S:** 7 Meter Saved  
**GP:** Games Played  
**9M G:** 9M Goals  
**7M G:** 7 Meter Goals  
**RC:** Red Card  
**6M %:** %6M Saved  
**7M %:** %7M Goals Saved  
**S:** Score  
**9M T:** 9M Total Shots  
**7M T:** 7 Meter Total  
**2M:** Two Minutes  
**W SV:** Wing Shots Saved  
**FB S:** Fast Break Shots Saved  
**G:** Goals  
**W G:** Wing Goals  
**AS:** Assists  
**S SV:** Shots Saved  
**W %:** %Wing Shots Saved  
**FB %:** % FB Goals Saved  
**T:** Total Shots  
**W T:** Wing Total Shots  
**TF:** Technical Foul  
**S OG:** Shots On Goal  
**9M S:** 9M Saved

TRADITIONAL		SHOTS		LOST ATTACK		REPORT															
DATE	VS	GP	S	6M G	6M SV	6M SB	6M SO	6M T	EFF %	9M G	9M SV	9M SB	9M SO	9M T	EFF %	W G	W SV	W SB	W SO	W T	EFF %
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	38	0	0	0	38	100%	0	0	0	0	0	0%	53	0	0	0	53	100%
GOALKEEPERS																					
DATE	VS	GP	S	FB G	FB SV	FB O	FB T	EFF %	7M G	7M SV	7M O	7M T	EFF %	G	SV	SB	SO	T	EFF %		
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	44	0	0	44	100%	5	0	0	5	100%	91	0	0	0	91	100%		
GOALKEEPERS																					
DATE	VS	GP	S	6M G	6M SV	6M O	6M T	EFF %	9M G	9M SV	9M O	9M T	EFF %	W G	W SV	W O	W T	EFF %			
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0%	0	0	0	0	0%			
DATE	VS	GP	S	FB G	FB S	FB T	% SV	7M G	7M S	7M O	% SV										
Jul-18	vs Team Defence	1	W 140-0	0	0	0	0%	0	0	0	0%										

شكل ( ٢٦ ) شكل توضيحي يوضح عدد التمريرات الحاسمة ونوع الهجوم خاطف ومنظم ورميات الجزاء

### الإستنتاجات:

في ضوء أهداف البحث وتساؤلاته يستنتج الباحث مايلي :

- ١ - نسبة الاهداف من التميرية الحاسمة هي الاعلي مقارنة باجمالي اهداف المباراة .
- ٢ - أكثر المناطق فاعلية في التمير الحاسم هي منطقة الهجوم الامامية وتحديداً المنطقة الامامية الهجومية الوسطي يليها المنطقة الامامية الهجومية اليسري ثم المنطقة الامامية الهجومية اليمني ، وأكثر المراكز فاعلية في التمير الحاسم هو صانع اللعب يلية المدافع الخلفي الأيمن ثم المدافع الخلفي الايسر .
- ٣ - أكثر مناطق الاستلام والانهاء هي منطقة الهجوم الامامية الوسطي يليها منطقة الهجوم الامامية اليسري ثم منطقة الهجوم الامامية اليمني ، وأكثر مراكز الاستلام والانهاء هو مركز الدائرة يلية الجناح الايسر ثم الجناح الايمن .
- ٤ - جاء ترتيب استخدام التميرية الحاسمة الأعلى للهجوم المنظم يليها الهجوم الخاطف ثم الرمية الجزائية الناتج عنهم أحرار أهداف بعد التميرية الحاسمة .
- ٥ - اللاعبين الاكثر استعادة من التميرية الحاسمة والاكثر تهديفاً ل لاعب الدائرة يلية الجناح الايسر ثم الجناح الايمن ثم المدافع الخلفي الايسر .

### التوصيات:

- ١ - إستخدام برامج التقنية الحديثة في تحليل المباريات لمعرفة نقاط القوة والضعف والأستفادة منها .
- ٢ - مراعاة الأستفادة من هذا البحث والعمل علي تحسين المتغيرات البحثية ومعرفة أهم مناطق التميرية الحاسمة .
- ٣ - وضع برامج تدريبية للتدريب علي التميريات الحاسمة لتحسين الزمن والسرعة لزيادة عدد الأهداف .
- ٤ - إجراء دراسات مشابهة علي أهمية التميرية الحاسمة .
- ٥ - الإعتماد الاكبر في التمير الحاسم علي لاعبي الخط الخلفي صانع الالعاب والمدافع الخلفي الايسر والمدافع الخلفي الايمن .
- ٦ - الإعتماد الاكبر في إنهاء التميرية الحاسمة والتهديف علي لاعب الدائرة والاجنحة .



المراجع العربية والأجنبية :

أولاً: المراجع العربية :

- ١- أحمد جابر مرغني احمد ( ٢٠١٤ م ) تحليل الاداءات الخططية لحالات التغير العددي لفريق المستوى العالي في كرة اليد ، رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية جامعة الاسكندرية .
- ٢ - أحمد محمد السيد القط ( ٢٠١٩ م ) : الأسلوب الخططي الدفاعي إنطلاقا للهجوم سريع الإيقاع خلال رمية الإرسال السريعة والهجوم الخاطف بإستخدام برنامج تقني مصمم ببطولة العالم لكرة اليد للرجال ٢٠١٩ م ، بحث علمي منشور ، مجلة التربية البدنية وعلوم الرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها .
- ٤ - تامر حسين الشتيحي ( ٢٠١٦ م ) : تحليل مناطق التميريرات الحاسمة للهجوم الخاطف في نهائيات بطولة العالم لكرة اليد ٢٠١٥ م ، بحث علمي منشور ، مجلة التربية البدنية وعلوم الرياضة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها
- ٥- عماد الدين عباس أبوزيد ، مدحت محمود عبدالعال الشافعي ( ٢٠٠٧ م ) : تطبيقات الهجوم في كرة اليد ( تعليم - تدريب ) .
- ٦- كمال درويش ، قدرى السيد مرسي ، عماد الدين عباس ابوزيد ( ٢٠٠٢ م ) : القياس والتقييم وتحليل المباراة في كرة اليد ، ط١ ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة .
- ٧ - كمال الدين عبد الرحمن درويش ، محمد صبحي حسانين ( ١٩٩٨ م ) : حارس المرمي في كرة اليد ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة .
- ٨ - محمد توفيق الوليلي ( ٢٠٠٠ م ) : تدريب المنافسات ، دار جي ام اس ، القاهرة .
- ٩ - محمد جمال الدين الدوي ( ٢٠١٨ م ) : الإستكشاف التقني للطرق الدفاعية وعلاقتها بالهجوم الخاطف في بطولة العالم لكرة اليد رجال فرنسا ٢٠١٧ م ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة بنها .
- ١١- محمد خالد حمودة ، ياسر محمد دبور ( ٢٠١٤ ) : الهجوم في كرة اليد ، ط٢ ، الاسكندرية .



ثانيا المراجع الاجنبية :

- Igorruic Dinko Vuleta, Dragon Milanovic ( 2006 ) : performance ١٢ indicators of teams at the 2003 men's world handball championship in Portugal , university of zagreb , faculty of kinesiology , Zagreb croatia