دراسة تحليلية للتصويب من المناطق المختلفة ونسب نجاحها للفريقين الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال 2017 بكرة اليد

م. معاذ عبد الكريم فاضل جامعة بغداد /كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
m23th.1985@gmail.com

ملخص البحث

يعد التحليل بمثابة التشخيص لمجمل العملية التدريبية والاساس لبناء برامجها بشكل علمي صحيح وفعال فهي تساعد في معرفة المستويات الفردية والجماعية ومؤشرات القوة والضعف فضلاً عن معالجة الأخطاء للأرتقاء والوصول الى المستويات العليا، اذ هدفت الدراسة الى تحليل واقع التصويب من المناطق المختلفة للفريقين الفائزين بالمركز الأول والثاني في بطولة العالم للرجال لعام 2017 بكرة اليد، فضلاً عن التعرف على النسب المؤية للتصويب الناجح والفاشل والمناطق الاكثر استخداماً في التصويب، واتبع الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته طبيعة المشكلة والدراسة، واشتمل البحث على عينة تمثلت بمنتخبي (فرنسا والنرويج) الفائزين بالمركز الاول والثاني في البطولة، بواقع (4)مباريات لكل فريق ابتداءاً من الأدوار الاقصائية (16–8– final–4) الى المباراة النهائية، وكان سبب الاختيار العمدي لهذه البطولة بالتحديد كون ان جميع المباريات متوفرة على شبكة الانترنت وبجودة عالية فضلاً عن اختيار هذين الفريقين وهذه الادوار، وذلك لأنها تمثل اعلى مستوى من الجانب البدني والمهاري والخططي والنفسي في البطولة، فضلاً عن ان الفريقين وصلوا للمباراة النهائية من بين (24) منتخب وطني مشارك في البطولة، وبعد الانتهاء من المشاهدة والتحليل واجراء الوسائل الإحصائية الخاصة بذلك ، استنتج الباحث اعتماد منتخب فرنسا على منطقة التصويب القريبة (6م –7م) وتفوقها على منتخب النرويج، في حين اعتمد منتخب النرويج على منطقة التصويب البعيدة (9م) وتفوقها على المنتخب الفرنسي وكان التقارب واضح للفريقين في التصويب من منطقة الزوايا وتشابه نسبة نجاحها، كما واظهرت النتائج ان محاولات التصويب من منطقة 9م أكثر استخداماً لكلا الفريقين وأقلها استخداماً من الاختراقات، والتصويب من الهجوم السريع هو الاكثر نسبة نجاحاً واقلها من 9م .

An analytical study of shooting from different areas and their success percentages for the first and second place teams in 2017 Men's Handball World Championships

ABSTRACT

The study aimed to analyze the shooting from different areas for the first and second place teams in the 2017 Men's Handball World Championship, As well as identifying the percentages of successful and unsuccessful shooting and the area's most commonly used in shooting. The researcher followed the descriptive approach using the survey method. The study included a sample of two teams (France and Norway) who won first and second places in the championship, by (4) matches for each team, starting from the knockout rounds (16-8- 4-final) to the final match. The reason for the intentional selection of this tournament was precisely that all matches are available on the Internet and in high quality, In addition, it represents the highest level of the physical, skill, tactical and psychological aspect in the tournament. And after completing the observation analysis and making the statistical methods for that, the researcher concluded that the French team depended on the close shooting area (6m-7m) and its superiority over the Norway team, while the Norwegian team relied on the far shooting area (9 m) and its superiority over the French team, The convergence of the two teams was clear in shooting from the wing area and the similarity of their success rate. The results also showed that the shooting attempts from the 9 m area are more used for both teams and the least used than the breakthrough

shots, and the shooting from the fast break is the most successful percentage and less than 9 m.

1-1 مقدمة البحث وأهميته:

تعد عملية التحليل من العمليات المهمة بمختلف الالعاب الرياضية كونها تساعد المدربين في التوقف على نقاط ومؤشرات مهمة بشأن لاعبي الفريق او الفرق المنافسة، من حيث المستوى البدني والمهاري والخططي، ومعرفة مكامن القوة والضعف وتصحيح الاخطاء، فالارقام الاحصائية تعطي مدلول ومؤشر حقيقي عن حالات معينة يراد معرفتها، لذلك أصبح اغلب المدربين وخبراء الرياضة يعتمد على التحليل والتقويم بواسطة القوانين الاحصائية التي تعتبر وسيلة مهمة للتعرف على مستوى الاداء من جميع النواحي وأحد مفاتيح الفوز في المباريات وتحقيق البطولات والالقاب.

وتعد لعبة كرة اليد إحدى هذه الألعاب التي وانتشرت شعبيتها على الصعيد العالمي بشكل كبير وأصبح لاعبوها يقدمون اداءاً بدنياً ومهارياً وخططياً عالي الجودة وإحراز الكثير من الأهداف في المباراة، مما زاد من عدد المتابعين لهذه اللعبة، فهي تعتمد بالاساس على المهارات الأساسية الهجومية والدفاعية التي تعد العمود الفقري للعبة، وان إتقان اللاعبين لهذه المهارات له الأثر الكبير في حسم نتيجة المباراة.

اذ تعد مهارة التصويب هي الحد الفاصل ما بين الفوز والخسارة وهو الحصيلة النهائية لكافة الجهود المهارية والفنية للاعبين، وان انتصار الفريق يرتبط بالأداء الصحيح والمتقن لأنواع واشكال التصويب من المناطق المختلفة، وبالتالي إحراز أكبر عدد من الأهداف مما يعني الفوز، وذلك أن القدرة على إتقانه يسهم في نتيجة المباراة، ويعزز ثقة اللاعبين بأنفسهم ويزيد من اندفاعهم في تحقيق الالقاب والبطولات.

وتأتي أهمية البحث من خلال مشاهدة وتحليل المباريات لفريقي (فرنسا_ نرويج) الحاصلين على المركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد لعام 2017، لمهارة التصويب من مناطق مختلفة والتي تؤدي دوراً هاماً في تطوير اللعبة والذي يمكن أن يعطينا الواقع الحقيقي في استخدام مهارات التصويب المختلفة

للفريقين والتي من الممكن أن تساعدنا في معرفة الفروق وتحديد ملامح القوة والضعف وعلاقتها بنتائج المباريات.

2-1 مشكلة البحث:

نظراً للتطور الحاصل في كرة اليد الحديثة، التي تتطلب من اللاعبين امتلاكهم قدرات مهارية عالية على وجه الخصوص والتي تؤدى بأشكال مختلفة من اجل ترابط وتكامل المستوى لتحقيق افضل النتائج، لذلك تعمل اكثر الدول المتقدمة في مجال هذه اللعبة على طرائق التحليل لغرض التقويم ومعرفة تطور مستوى الاداء لمنتخباتها، لهذا أصبح الزاماً على المدربين المتخصصين وخبراء كرة اليد تطوير الفكر العلمي للجوانب والموضوعات المرتبطة بهذه اللعبة، اذ ان المباريات التنافسية في مثل هكذا بطولات تعد هي المعيار الحقيقي لمستوى الفريق البدني والمهاري والخططي لذلك يكون التحليل ادق في الوقوف على كل ما يود المدرب او الخبير معرفته من نقاط قوة وضعف من اجل بناء منهاج تدريبي صحيح، ونظراً لأهمية التصويب في كرة اليد كونه المهارة التي تحدد دائماً الفريق الفائز، لذا قام الباحث بأجراء هذه الدراسة في محاولة للإجابة على التساؤلات الآتية:

1- أي منطقة للتصويب الأكثر استخداماً لدى المنتخبين الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد للعام 2017 ؟

2- أي منطقة للتصويب الأكثر نجاحاً لدى المنتخبين الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد للعام 2017 ؟

3-1 أهداف البحث:

1- تحليل واقع التصويب من المناطق المختلفة للفريقين الفائزين بالمركز الأول والثاني في بطولة العالم للرجال لعام 2017 بكرة اليد.

2- التعرف على النسب المئوية للتصويب الناجح والفاشل لكل منطقة من مناطق التصويب للفريقين الفائزين بالمركز الأول والثاني في بطولة العالم للرجال لعام 2017 بكرة اليد.

3- التعرف على النسب المئوية لمناطق التصويب الاكثر استخداماً والاكثر نجاحاً للفريقين الفائزين بالمركز الأول والثاني في بطولة العالم للرجال لعام 2017 بكرة اليد.

1-4 مجالات البحث:

1-4-1 المجال البشري: منتخبي النرويج وفرنسا الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد 2017 في فرنسا.

1-4-2 المجال الزماني: للمدة من 2021/6/15 لغاية 2021/7/12.

1-4-3 المجال المكاني: تمت المشاهدة والتحليل في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضية، جامعة بغداد، الجادرية.

2- الدراسات النظرية

2-1 التحليل:

يعد التحليل أحد أدوات المدرب للتعرف بطريقة موضوعية على حالة الفريق سواء كان ذلك خلال مدة التدريب أو المباراة نفسها، اذ يمكن من خلاله الحصول على معلومات وبيانات معينة للنواحي المراد معرفتها وقياسها، ويعرف التحليل على انه " الرؤية المتبصرة والمراقبة الواعية والدراسة العلمية لحل اسرار الالعاب الرياضية المختلفة الفردية والجماعية لمعرفة نقاط القوة والضعف فيها" (محسن ،1995،ص230)، اما (عودة،2004،ص20) فيرى بأنه "العملية التي تعتمد على عاملين اساسيين وهما الاستكشاف وتعليل ما تم استكشافه من معلومات عن لاعبي الفريق انفسهم او الفريق المنافس بناءاً على اسس علمية" .

2-1-1 اقسام التحليل:

ويتم تقسيمها الى (خميس وقاسم،2011، ص316)

1- **التحليل الذاتي:** ويعتمد هذا النوع من التحليل على الملاحظة العامة التي يسجلها المحلل ويبتعد هذا النوع عن الواقعية والدقة.

2- **التحليل الموضوعي:** تعتمد على التصميم المسبق لاستمارة وضعت لتحقيق أهداف بعيداً عن الاستنتاجات والآراء الشخصية التي لها تأثير سلبي على الحقائق.

ومهما تعددت اقسام التحليل فأنها تهدف في الاخير الى كشف الحقائق، معرفة اسباب الفوز والخسارة، كشف نقاط القوة وتعزيزها ونقاط الضعف لتحسينها.

2-1-2 أهداف التحليل:

إن التحليل العلمي مهم لدى المدرب لكي يستخدمه في صراعه مع الفرق المنافسة فمن خلاله يستطيع إن يوجه العملية التدريبية الصحيحة لفريقه ويستطيع أيضا أن يوقف تقدم خصمه إذا اطلع على حقيقة مستواه، وإن من أهم أهداف التحليل كما اشار لها (عبد الجبار،2006، ص53):

1- تحديد مكامن القوة والضعف: أهم العوامل التي تساعد المدرب في بناء برنامجه التدريبي فيؤكد جوانب القوة للمحافظة عليها ويعمل على تلافي مكامن الضعف.

2- **تقييم المستوى البدني والمهاري والخططي:** إن تقويم النواحي البدنية والمهارية والخططية للاعبين تحتاج إلى دراسة وتحليل دقيق من اجل استكشاف المستوى الحقيقي للاعبين ومن بعدها يمكن وضع برنامج تدريبي يستند إلى حقائق علمية.

3- معرفة امكانيات اللاعبين: من الشروط الأساسية لنجاح المدرب هو وضع اللاعب المناسب في المكان المناسب، ولا يمكن ذلك إلا من خلال استكشاف وتحليل قابلية وإمكانية كل لاعب سواء في الفريق نفسه أو الفريق المنافس.

4- معرفة اسباب الفوز والخسارة: إن تحليل المباريات تحليلاً موضوعياً مهم لتشخيص الأسباب التي أدت إلى خسارة الفريق من اجل تلافيها في المباريات اللاحقة، كذلك في حالة الفوز في المباراة فهذا لا يعني أن

الفريق متكامل ولا توجد هناك أخطاء إنما العكس فالفوز يغطي كثيرا من الأخطاء وتنسى من قبل المدرب واللاعبين وهذا له خطورة على مستقبل الفريق.

5- تقييم اسلوب لعب الفريق المنافس: فمن خلال هذه المعرفة يستطيع أن يضع الخطط المضادة التي يستطيع أن تحقق له تبديد قوة منافسة من خلال لتحقيق الفوز.

2-1-3 تحليل المباراة:

تعد لعبة كرة اليد من أكثر الألعاب الفرقية المناسبة لاستخدام ما يعرف بأسلوب وطريقة تحليل المباراة، اذ تتيح ظروف اللعبة وأسلوب ممارستها الفرص المناسبة لتتبع كل مايتعلق بالمباراة لحظة بلحظة وذلك من خلال الطرق والأساليب المتعددة المستخدمة.

ونقصد بتقويم وقياس أداء اللاعبين باستخدام نظام(Match Analyses) هو تتبع أداء كل لاعب خلال المباراة سواء أكان ذلك من خلال أداء المهارات الاساسية الهجومية (مناولة، خداع، تصويب..الخ) او المهارات الاساسية الدفاعية (التسليم والاستلام، التغطية، حائط الصد...الخ)، أو من خلال تنفيذ المهام الخاصة كالخطط وطرائق اللعب التي يكلف بها اللاعب كعضو في الفريق، أو من خلال تتبع تنفيذ اللاعب لكل هذه المهام مجتمعة.

كما لا يقتصر الأمر عند هذا الحد، بل يستخدم نظام تحليل المباراة في تتبع وتقييم أداء الفرق المنافسة ايضاً، إذ يسمح هذا الإجراء بدراسة هذه الفرق والتعرف على نقاط القوة والضعف فيها، وهذا بحدِ ذاته يُساعد على بناء الخطط المضادة التي تعتمد على استغلال ثغرات هذه الفرق، كذلك التأكيد على نقاط القوة في الفرق التي نقوم بتدريبها وهذا يهيئ استراتيجية تسمح بتقنين الخطط وإدارة المباراة ببراعة وحنكة في ضوء دراسة موضوعية لواقع الفرق المنافسة (خنجر،2017، ص53)

2-2 مهارة التصويب:

وتعد من المهارات الأساسية الهجومية في لعبة كرة اليد والتي تتوقف عليها النتيجة النهائية اذ ان غرض المباراة الاساسي هو اصابة الهدف والفوز، وذلك بتوجيه الكرة نحو مرمى الخصم بأي نوع من أنواع

التصويب حسب طبيعة الموقف الذي تفرضه المباراة على اللاعب المؤدي للتصويب من دون إجراء أي مخالفة لقواعد وقوانين اللعبة. ويعرف التصويب على انه " الحد الفاصل بين الفوز والخسارة وأن المهارات الأساسية والخطط الهجومية بمختلف انواعها تصبح عديمة الفائدة إذا لم تتوج في النهاية بالتصويب الناجح على الهدف" (خميس ومحمود،2017، ص92)، ويعرف ايضاً بأنه " النتيجة النهائية للهجوم على أمل تسجيل هدف إذ ان الهدف الرئيس من نظام الهجوم هو خلق وضع مناسب يتمكن من خلاله أحد أعضاء الفريق من تنفيذ رمية هدف مباشرة مع فرصة جيدة للتسجيل (غازي،2008، ص112).

2-2-1 انواع التصويب

ويمكن تقسيم التصويب من حيث مكان او منطقة التصويب (جرجس،2004، ص107).

1- التصويب البعيد: ويقصد به التصويب امام مدافع على حدود منطقة الـ9م او خارجه في حالة وجود ثغرة، ويجب ان يتميز بالقوة مع دقه التوجيه للتغلب على حارس المرمى والمدافعين، ويعتمد التصويب البعيد المدى على اجادة انواع التصويب وكيفية استخدامها.

2- التصويب القريب: وهو التصويب الذي يؤدى بالقرب من دائرة الهدف، كما في الهجوم الخاطف او التصويب من قبل لاعب الارتكاز او لاعبي الزوايا او متابعة الكرة المرتدة من المرمى، ويجب ان يتميز بحسن التوجيه اي دقة التصويب.

3- رمية الـ 7م: وهي التصويب الذي يعتمد على الخبرة والكفاءة والقدرة على التركيز وتكون بين اللاعب المنفذ للتصويبة وحارس المرمى فقط.

4- الرمية الحرة المباشرة: نادراً ما تنجح الرمية في اصابة الهدف وخاصة في حالة حسن قيام المدافع بعمل حائط دفاعي الا عقب بعض الحركات لغرض الاختراق.

3- منهج البحث واجراءاته الميدانية.

3-1 منهج البحث:

يعد منهج البحث من الخطوات الهامة التي يستخدمها الباحث لحل مشكله بحثه ويتوقف اختيار المنهج على طبيعة هذه المشكلة المراد دراستها لذا استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب الملاحظة.

3-2 عينة البحث:

ان طبيعة الاهداف التي يختارها الباحث والاجراءات المستخدمة تحدد طبيعة عينة البحث لذا تم اختيار العينة بالطريقة العمدية وهي منتخبي (فرنسا والنرويج) الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد لعام 2017 المقامة في فرنسا، بواقع (4) مباريات لكل فريق ابتداءاً من الادوار الاقصائية (16-8- final4-) الى المباراة النهائية كما موضح في الجدول(1)، وكان سبب الاختيار العمدي لهذه البطولة بالتحديد كون ان جميع المباريات متوفرة على شبكة الانترنت وبجودة عالية فضلاً عن اختيار هذين الفريقين وهذه الادوار، وذلك لأنها تمثل اعلى مستوى من الجانب البدني والمهاري والخططي والنفسي في البطولة، فضلاً عن ان الفريقين وصلوا للمباراة النهائية من بين (24) منتخب وطني مشارك في البطولة.

جدول (1) يوضح عدد مشاهدات مباريات الفريقين للأدوار الاقصائية ونتائجها في بطولة العالم للرجال 2017 بكرة اليد

المركز	الفريق	الادوار	المباريات	النتائج
الاول	فرنسا	16	فرنسا × ايسلندا	31 × 25
		8	فرنسا × السويد	33 × 30
		4	فرنسا × سلوفينيا	31 × 25
		نهائي	فرنسا × النرويج	33 × 26
الثاني	النرويج	16	النرويج × مقدونيا	34 × 24
		8	النرويج × هنغاريا	31 × 28

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

		4	النرويج × كرواتيا	28 × 25
		نهائي	النرويج × فرنسا	26 × 33

3-3 اجهزة البحث وادواته:

1- حاسبة لاب توب صينية الصنع نوع (HP G6) . عدد(1).

2- حاسبة يدوية صينية الصنع نوع (Deal). عدد(1).

3- ادوات مكتبية متنوعة.

3-4 وسائل جمع البيانات:

1- المصادر العربية والاجنبية.

2- شبكة المعلومات الدولية (Internet).

3- استمارة تحليل مناطق التصويب للاتحاد الدولي المعتمدة في بطولات العالم بكرة اليد.

4- الوسائل الاحصائية.

3-5 اجراءات البحث:

3-5-1 تحديد مناطق التصويب:

بعد الاطلاع على المصادر والمراجع العلمية تم تحديد مناطق التصويب لغرض ملاحظتها وتحليلها وحسب ما مقسم في استمارة الاتحاد الدولي لتحليل مهارة التصويب والتي يتم استخدامها في المباريات الدولية الرسمية وهي كالتالي:

الجدول (2) يبين مناطق التصويب التي تم تحليلها حسب تقسيم استمارة الاتحاد الدولي بكرة اليد

ت	مناطق التصويب	Shots areas
1	التصويب من الـ 6م	6m Shots
2	التصويب من الزاوية	Wing Shots
3	التصويب من الـ 9م	9m Shots
4	التصويب من الـ 7م	7m Shots
5	الهجوم السريع	Fast Breaks
6	التصويب من الاختراق	Breakthroughs shots

3-5-2 تحديد استمارتي جمع البيانات وتفريغها:

اعتمد الباحث في دراسته استمارة تحليل بطولات الاتحاد الدولي لكرة اليد الخاصة بمهارة التصويب (الملحق 1)، لغرض تفريغ البيانات فيها، وذلك لتناسبها مع نوع المشكلة المراد دراستها وتحقيق الاهداف.

3-5-3 مشاهدة وتحليل المباريات لمنتخبي (فرنسا – النرويج) الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال بكرة اليد لعام 2017 :

اعتمد الباحث في دراسته على افلام المباريات المصورة والمتوفرة على شبكة الانترنت العالمية (YouTube)، ولقد تم تحليل مباريات الادوار الاقصائية والمباراة النهائية لكل من منتخب (فرنسا) الفائز بالمركز الاول ومنتخب (النرويج) الفائز بالمركز الثاني لغرض احتساب التصويبات الناجحة والفاشلة ونسبها المئوية للمناطق التي تم تحديدها على ضوء استمارة الاتحاد الدولي لكرة اليد، من خلال عرضها بجهاز الحاسوب الالكتروني (Laptop).

وقد بدأ الباحث بمشاهدة المباريات في تاريخ 2019/3/20م، وبعد الانتهاء من عملية جمع البيانات للمنتخبين بصورة اولية ومراجعتها وتدقيقها، قام الباحث بتفريغها في استمارة التحليل الخاصة بالاتحاد الدولي والمخصصة لكل مباراة ولكل فريق على حدة، وحساب النسبة المئوية لكل منطقة من مناطق التصويب ونسبة مساهمتها في المباراة ومن ثم جمع الباحث مجموع استمارات كل منتخب في استمارة واحدة ، ومن ثم حساب النسبة المئوية لكل منطقة من مناطق التصويب بعد جمع الاستمارات ومن ثم جمع الباحث مجموع استمارات كل منتخب في استمارة واحدة وحساب النسبة المئوية لكل منطقة ايضاً بعد الجمع ومعرفة المحاولات الناجحة والفاشلة والمناطق الاكثر نجاحاً والاكثر استخداماً خلال المباريات.

3-6 الوسائل الاحصائية:

- قانون النسبة المئوية (الجزء /الكل) x 100.

4- عرض النتائج ومناقشتها

4-1 عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

4-1 عرض وتحليل نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة ونسب مساهمتها للأدوار الاقصائية (16-8-4) والمباراة النهائية لكل منطقة ولكل من منتخبي (فرنسا-النرويج):

4-1-1 عرض وتحليل نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لدور(16) لكل منطقة و لمنتخبي(فرنسا-النرويج):

الجدول (3) يبين نتائج التصويبات من مناطق مختلفة والنسب المئوية والمحاولات الناجحة والفاشلة لمنتخبي (فرنسا – النرويج)

تحليل مناطق التصويب لمنتخب فرنسا دور الـ(16) (فرنسا 31 x ايسلندا 25)

218

تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	18	4	2	1	2	27	66.66	%58.2
من الزوايا	3	2				5	60	%9.6
من الـ 9 م	3	1	2	2		8	37.5	%9.6
7م	2					2	100	%6.4
هجوم السريع	4		1			5	80	%12.9
الاختراقات	1					1	100	%3.2
المجموع	31	7	5	3	2	48	64.5	%100

تحليل مناطق التصويب لمنتخب النرويج دور(16) (نرويج 34 x مقدونيا 24)

تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	12	4	1	1		18	66.66	%35.3
من الزوايا	7	1	1			9	77.77	%20.5
من الـ 9 م	9	2	2	1		14	64.28	%26.5
7م	2	1				3	66.66	%5.8
هجوم السريع	4	1				5	80	%11.7
الاختراقات	0					0	0	0
المجموع	34	9	4	2		49	69.38	%100

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

يتبين من الجدول (3) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (27) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (18) ونسبتها المئوية (66.66%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (58.2%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (5) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (60%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (9.6%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (8) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (37.5%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (6.4%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (2) محاولتين ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (2) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (12.9%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (5) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (4) ونسبتها المئوية (80%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3.2%)،اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (1) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3.2%).

اما بالنسبة لمنتخب النرويج فيتبين لنا النتائج من خلال الجدول (3) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (18) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (12) ونسبتها المئوية (66.66%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (35.3%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (9) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (7) ونسبتها المئوية (77.77%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (20.5%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (14) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (9) ونسبتها المئوية (64.28%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (26.5%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (3) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه

المنطقة هي (2) ونسبتها المئوية (66.66%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (5.8%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (5) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (4) ونسبتها المئوية (80%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (11.7%).

4-1-2 عرض وتحليل نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لدور(8) لكل منطقة ولكل منتخب (فرنسا-النرويج):

الجدول (4)

تحليل مناطق التصويب لمنتخب فرنسا دور الـ(8) (فرنسا 33 X السويد 30)								
تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	16	8		1	1	26	61.5	%48.48
من الزوايا	2	2				4	50	%6
من الـ 9 م	1					1	100	%3
7م	7					7	100	%21.21
هجوم السريع	4	1	1			6	66.66	%12.12
الاختراقات	3	1				4	75	%9
المجموع	33	12	1	1	1	48	68.75	%100
تحليل مناطق التصويب لمنتخب النرويج دور(8) (نرويج 31 X هنغاريا 28)								
تصويبات الفريق	الاهداف	صد	خارج	هيكل	صد	المجموع	النسبة	نسبة

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

		الحارس	المرمى	المرمى	الدفاع		%	المساهمة
من الـ 6 م	7	2	2			11	63.63	%22.5
من الزوايا	5	1				6	83.33	%16.1
من الـ 9 م	10	6	2		1	19	52.63	%32.2
7م	1					1	100	%3.2
هجوم السريع	7			2		9	77.77	%22.5
الاختراقات	1					1	100	%3.2
المجموع	31	9	4	2	1	47	65.95	%100

يتبين من الجدول (4) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (26) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (16) ونسبتها المئوية (61.5%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (48.48%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (4) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (2) ونسبتها المئوية (50%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (6%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (1) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (7) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (7) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (21.21%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (6) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (4) ونسبتها المئوية (66.66%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (12.12%)،اما التصويب من الاختراقات

فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (4) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (75%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (9%).

اما بالنسبة لمنتخب النرويج فيتبين لنا النتائج من خلال الجدول (4) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (11) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (7) ونسبتها المئوية (63.63%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (22.5%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (6) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (83.33%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (16.1%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (19) محاولة، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (10) ونسبتها المئوية (52.63%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (32.2%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (1) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3.2%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (9) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (7) ونسبتها المئوية (77.77%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (22.5%)، اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (1) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3.2%).

4-1-3 عرض وتحليل نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لدور(4) لكل منطقة ولكل منتخب (فرنسا-النرويج):

الجدول (5)

تحليل مناطق التصويب لمنتخب فرنسا دور الـ(4) (فرنسا 31 X سلوفينيا 25)

تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	5	2				7	71.42	%16.12
من الزوايا	3					3	100	%9.6
من الـ 9 م	10	7	6	2	1	26	38.46	%32.2
7م	1	1				2	50	%3.2
هجوم السريع	8	1				9	88.8	%25.8
الاختراقات	4	1				5	80	%12.9
المجموع	31	12	6	2	1	52	59.6	%100

تحليل مناطق التصويب لمنتخب النرويج دور الـ(4) (نرويج 28 X كرواتيا 25)

تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	8	1				9	88.88	%28.5
من الزوايا	2	1		1		4	50	%7.1
من الـ 9 م	10	6	5	1	4	26	38.46	%35.7
7م	2	2		1		5	40	%7.1
هجوم السريع	6					6	100	%21.4
الاختراقات	0	1				1	0	0
المجموع	28	11	5	3	4	51	54.90	%100

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

يتبين من الجدول (5) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (7) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (71.42%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (16.12%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (3) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (9.6%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (26) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (10) ونسبتها المئوية (38.46%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (32.2%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (2) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (50%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (3.2%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (9) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (8) ونسبتها المئوية (88.88%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (25.8%)،اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (5) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (4) ونسبتها المئوية (80%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (12.9%).

اما بالنسبة لمنتخب النرويج فيتبين لنا النتائج من خلال الجدول (5) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (9) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (8) ونسبتها المئوية (88.88%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (28.5%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (4) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (2) ونسبتها المئوية (50%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (7.1%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (26) محاولة، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (10) ونسبتها المئوية (38.46%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (35.7%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (5) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه

المنطقة هي (2) ونسبتها المئوية (40%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (7.1%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (6) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (6) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراه (21.4%)، اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (1) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (0) ونسبتها المئوية (0) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (0%).

4-1-4 عرض وتحليل نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة للمباراة النهائية لكل منطقة ولكل منتخب (فرنسا-النرويج):

الجدول (6)

تحليل مناطق التصويب لمنتخب فرنسا (النهائي) (فرنسا 33 X النرويج 26)								
تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	8	3		1		12	66.66	%24.24
من الزوايا	3					3	100	%9
من الـ 9 م	5	10	2			17	29.4	%15.15
7م	5	2				7	71.4	%15.15
هجوم السريع	9	1				10	90	%27.27
الاختراقات	3	1				4	75	%9
المجموع	33	17	2	1		53	62.26	%100

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

تحليل مناطق التصويب لمنتخب النرويج (النهائي) (النرويج 26 x فرنسا 33)								
تصويبات الفريق	الاهداف	صد الحارس	خارج المرمى	هيكل المرمى	صد الدفاع	المجموع	النسبة %	نسبة المساهمة
من الـ 6 م	5	5				10	50	%19.2
من الزوايا	5	1		1		7	71.4	%19.2
من الـ 9 م	14	5	2	1	3	25	56	%53.8
7م	0					0	0	0
هجوم السريع	1	1				2	50	%3.5
الاختراقات	1	1				2	50	%3.5
المجموع	26	13	2	2	3	46	56.52	%100

يتبين من الجدول (6) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (12) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (8) ونسبتها المئوية (66.66%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (24.24%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (3) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (100%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (9 %)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (17) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (29.4%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (15.15%)،اما التصويب من رمية 7م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (7) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (71.4%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (15.15%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (10) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

(9) ونسبتها المئوية (90%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (27.27%)،اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (4) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (3) ونسبتها المئوية (75%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (9%).

اما بالنسبة لمنتخب النرويج فيتبين لنا النتائج من خلال الجدول (6) ان مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (10) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (50%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (19.2%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (7) محاولات ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (5) ونسبتها المئوية (71.4%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (19.2%)، اما التصويب من منطقة 9م فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (25) محاولة، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (14) ونسبتها المئوية (56%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (53.8%)، اما التصويب من الهجوم السريع فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب النرويج هي (2) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (50%) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (3.5%)، اما التصويب من الاختراقات فبلغت مجموع المحاولات الكلية التي قام بها منتخب فرنسا هي (2) محاولة ، وبلغت الاهداف التي احرزها من هذه المنطقة هي (1) ونسبتها المئوية (50) ونسبة مساهمتها على نتيجة المباراة (3.5%).

4-2 عرض وتحليل مجموع نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لكل منطقة ولكل منتخب (فرنسا-النرويج) للمباريات الاربعة:

لغرض التعرف على النسب المئوية للتصويبات الفعالة بصورة تفصيلية، قام الباحث بوضع جدول(7) الذي يبين مجموع محاولات التصويب الناجحة ومجموع محاولات التصويب الفاشلة وكذلك النسبة المئوية لمحاولات التصويب الناجحة والفاشلة للمباريات الأربعة الادوار الاقصائية (16-8-4)+(المبارة النهائية) التي تمت مشاهدتها وتسجيل البيانات الخاصة بها.

الجدول (7)

النسبة المئوية للتصويبات من مناطق مختلفة لمنتخب فرنسا						
ت	مناطق التصويب	عـدد المحـاولات الناجحة	عـدد المحـاولات الفاشلة	العدد الكلي	الناجحة %	الفاشلة %
1	من الـ (6) م	47	25	72	%65.27	%34.72
2	من الزوايا	11	4	15	%73.33	%26.66
3	من الـ(9) م	19	33	52	%36.53	%63.46
4	من الـ(7) م	15	3	18	%83.33	%16.66
5	الهجوم السريع	25	5	30	%83.33	%16.66
6	من الاختراقات	11	3	14	%78.57	%21.42
النسبة المئوية للتصويبات من مناطق مختلفة لمنتخب النرويج						
ت	مناطق التصويب	عـدد المحـاولات الناجحة	عـدد المحـاولات الفاشلة	العدد الكلي	الناجحة %	الفاشلة %
1	من الـ (6) م	32	14	46	%69.56	%30.43
2	من الزوايا	19	7	26	%73.07	%26.92
3	من الـ(9) م	43	41	84	%51.19	%48.80
4	من الـ(7) م	5	3	8	%62.50	%37.50
5	الهجوم السريع	18	4	22	%81.81	%18.18
6	من الاختراقات	2	2	4	%50	%50

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853

يتبين من الجدول (7) ان مجموع المحاولات التي سجلها منتخب فرنسا في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (72) تصويبة، النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (65.27%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (34.72%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فقد بلغ المجموع (15) تصويبة وان النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (73.33%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (26.66%) ، اما التصويب من منطقة 9م فبلغ (52) تصويبة وان النسبة المئوية للمحاولة الناجحة (36.53%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (63.46%)، اما التصويب من رمية 7م فكان المجموع (15) تصويبة والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (83.33%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (16.66%)، اما التصويب من الهجوم السريع فكان المجموع (30) تصويبة وكانت النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (83.33%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (16.66%)، اما التصويب من الاختراقات فكان مجموع المحاولات (14) وكانت النسب المئوية للمحاولات الناجحة (78.57%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (21.42%).

يتبين من الجدول (7) ان مجموع المحاولات التي سجلها منتخب النرويج في مهارة التصويب من منطقة 6 م بلغ (46) تصويبة، النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (69.56%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (30.43%) ، اما التصويب من منطقة الزوايا فقد بلغ المجموع (26) تصويبة وان النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (73.07%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (26.92%) ، اما التصويب من منطقة 9م فبلغ (84) تصويبة وان النسبة المئوية للمحاولة الناجحة (51.19%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (48.80%)، اما التصويب من رمية 7م فكان المجموع (8) تصويبة والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (62.50%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (37.50%)، اما التصويب من الهجوم السريع فكان المجموع (22) تصويبة وكانت النسبة المئوية للمحاولات الناجحة (81.81%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (18.18%)، اما التصويب من الاختراقات فكان مجموع المحاولات (4) وكانت النسب المئوية للمحاولات الناجحة (50%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (50%) ايضاً.

4-2-1 مناقشة وتحليل مجموع نتائج التصويبات من المناطق المختلفة والنسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لكل منطقة ولكل منتخب (فرنسا-النرويج) للمباريات الاربعة:

من خلال الجدول (7) والذي يبين لنا من خلال الاطلاع ان عدد التصويبات من منطقة الـ 6 تفوق منتخب فرنسا على حساب منتخب النرويج بمجمل المباريات الاربع بـ 72 محاولة تصويب مقابل 46 محاولة وتفوقها ايضا في نجاح هذه التصويبات بـ47 تصويبة مقابل 32 تصويبة ، لكن تفوق منتخب النرويج في نسبة نجاحها ، ويعزو الباحث ان هذه النسب طبيعية كون كلمان زادت عدد التصويبات زادت احتمالية عدم نجاح جميعها ، وهي نسبة متقاربة بينهما.

اما بالنسبة للعدد الكلي لمحاولات التصويب من منطقة الزوايا تفوق منتخب النرويج على منتخب فرنسا بـ 26 محاولة تصويب مقابل 15 وتفوقها ايضا في نجاح هذه المحاولات بـ 19 محاولة مقابل 11 محاولة ، وتساوي المنتخبين في نسبة نجاحهما ولكن التفوق هنا للنرويج لزيادة عدد المحاولات الناجحة.

اما بالنسبة للعدد الكلي لمحاولات التصويب من منطقة الـ 9 م تفوق منتخب النرويج على منتخب فرنسا بـ 84 محاولة تصويب مقابل 52 وتفوقها ايضاً في نجاح هذه المحاولات بـ 43 محاولة مقابل 19 محاولة ، وتفوق منتخب النرويج ايضاً في نسب النجاح لهذة المحاولات بنسبة كبيرة تقدر بـ (51.19%) مقارنة في نسبة نجاحهما ولكن التفوق هنا للنرويج لزيادة عدد المحاولات الناجحة.

اما بالنسبة للعدد الكلي لمحاولات التصويب من منطقة الـ 7 م تفوق منتخب فرنسا على منتخب النرويج بـ 18 محاولة تصويب مقابل 8 وتفوقها ايضاً في نجاح هذه المحاولات بـ 15 محاولة مقابل 5 محاولة ، وتفوق منتخب فرنسا ايضاً في نسب النجاح لهذة المحاولات بنسبة كبيرة تقدر بـ (83.33%) .

اما بالنسبة للعدد الكلي لمحاولات التصويب في الهجوم السريع تفوق منتخب فرنسا على منتخب النرويج بـ 30 محاولة تصويب مقابل 22 وتفوقها ايضاً في نجاح هذه المحاولات بـ 25 محاولة مقابل 18 محاولة ، وتفوق منتخب فرنسا ايضاً في نسب النجاح لهذة المحاولات بنسبة كبيرة تقدر بـ (83.33%) .

اما بالنسبة للعدد الكلي لمحاولات التصويب من الاختراقات تفوق منتخب فرنسا على منتخب النرويج بـ 14 محاولة تصويب مقابل 4 وتفوقها ايضاً في نجاح هذه المحاولات بـ 11 محاولة مقابل 2 محاولة، وتفوق منتخب فرنسا ايضاً في نسب النجاح لهذة المحاولات بنسبة كبيرة تقدر بـ (78.57%) .

ومن خلال ما سبق يرى الباحث اعتماد منتخب فرنسا على التصويب من مناطق قريبة للمرمى وهذا ما شاهدناه من تفوق في التصويب من منطقة الـ6 م و التصويب من منطقة الـ 7 م و من الهجوم السريع والاختراقات ، وهذا يدل على امكانية لاعبي منتخب فرنسا في القدرة على مواجهه الحارس وانفتاح المرمى امام اللاعب بشكل اوسع وامتلاك المهارة والسرعه لدى اللاعبين في الوصول الى هذه المناطق القريبة مباغته دفاع الخصم كل هذه الاسباب جعلت منتخب فرنسا يمتاز لعبه بهذه الطريقة ، على العكس من منتخب النرويج الذي امتاز بنسب عالية من التصويب محاولات التصويب من مناطق الـ 9 م ونسبة النجاح العالية له والتي مكنته من احراز تصويبات ناجحه عديده والذي يدل على امتلاك لاعبي النرويج القدرة على قوة التصويب البعيد وعدم امتلاكهم القدرة من النجاح بكل مرة من اختراق دفاع الخصم ،فضلاً عن استغلال الصفات الجسمية لدى لاعبي النرويج بأطوال عالية وكتله عضلية قوية التي منحت اللاعبين القوة الانفجارية العالية لعضلات الرجلين والذراعين في القفز والتصويب من مناطق بعيدة والتي تؤدي بدورها الى منح اللاعب الرؤية الافضل لزوايا المرمى.

كما ان التصويب من منطقة الزاوية تفوقت فيه منتخب النرويج على حساب فرنسا وذلك لامتلاك لاعبي النرويج لاعبي زوايا مميزين تمكنوا من الاختراق الصحيح وخلق مساحه كافية للتصويب والقدرة العالية لعضلات الرجلين التي تمكننهم من القفز عالياً والدقة العالية في التصويب لدى لاعبي النرويج .

4-3 عرض وتحليل نتائج النسب المئوية لمجموع مناطق التصويب المختلفة الناجحة والفاشلة لمنتخبي فرنسا والنرويج، ومناطق التصويب الاكثر استخداماً ونجاحاً:

4-3-1 عرض وتحليل النتائج التي توضح النسب المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لمناطق التصويب لمنتخبي فرنسا والنرويج الفائزين بالمركز الاول والثاني في بطولة العالم للرجال 2017 بكرة اليد:

الجدول (8) يبين النسب المؤية للمحاولات الناجحة والفاشلة لمناطق التصويب المختلفة لمنتخبي فرنسا والنرويج

ت	مناطق التصويب	عـدد المحـاولات	عـدد المحـاولات	العدد الكلي	%	%

		الناجحة	الفاشلة		الناجحة	الفاشلة
1	من الـ (6) م	79	39	118	%66.94	%33.05
2	من الزوايا	30	11	41	%73.17	%26.82
3	من الـ(9) م	62	74	136	%45.58	%54.41
4	من الـ(7) م	20	6	26	%76.92	%23.07
5	الهجوم السريع	43	9	52	%82.69	%17.30
6	من الاختراقات	13	5	18	%72.22	%27.77

يبين الجدول (8) مجموع التصويبات من المناطق المختفة والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة والفاشلة لكل منطقة من مناطق التصويب لمنتخبي (فرنسا والنرويج).

اذ بلغ مجموع التصويب من منطقة 6م (118) تصويبة والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (66.94%) والنسبة المئوية للمحالات الفاشلة (33.05%). اما التصويب من منطقة الزوايا فكان المجموع (41) والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (73.17%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (26.82%)، في حين بلغ التصويب من منطقة 9م (136) والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (45.58%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (54.41%). اما التصويب من رمية 7م فكان العدد الكلي (26) تصويبة والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (76.92%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (23.07%). وكان مجموع محاولات التصويب من الهجوم السريع (52) والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (82.69%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (17.30%). اما مجموع محاولات التصويب من الاختراقات فكان (18) والنسبة المئوية للمحاولات الناجحة (72.22%) والنسبة المئوية للمحاولات الفاشلة (27.77%).

4-3-2 عرض وتحليل النتائج التي تحدد حالات التصويب للمناطق الاكثر استخداما لكل من منتخبي فرنسا والنرويج ولمجموع المباريات الاربع:

الجدول (9) يمثل مناطق التصويب الاكثر استخداماً لمنتخبي (فرنسا، النرويج) لمجموع المباريات الاربع

ت	مناطق التصويب	عددها
1	منطقة الـ (9) م	136
2	منطقة الـ (6) م	118
3	الهجوم السريع	52
4	من الزوايا	41
5	من الـ (7) م	26
6	من الاختراقات	18

يبين الجدول (9) أكثر مناطق التصويب استخداماً في المباريات التي جرت ابتداءاً من الادوار الإقصائية وصولاً الى المباراة النهائية، ويبين عدد تصويبات كل منطقة من خلال المجموع الكلي لكل منطقة مع عدد المحاولات الناجحة والفاشلة لمنتخبي فرنسا والنرويج، ففي المرتبة الاولى كان التصويب من منطقة (9م) الاكثر استخداماً اذ بلغ عدد المحاولات المستخدمة لهذه المنطقة (136) محاولة، والتصويب من منطقة (6م) في المرتبة الثانية وبلغ (118) محاولة، وكان في المرتبة الثالثة التصويب من الهجوم السريع وبلغ عددها الكلي (52) محاولة، وجاء في المرتبة الرابعة التصويب من منطقة الزوايا اذ بلغ مجموع المحاولات (41)، اما في المرتبة الخامسة كان التصويب من رمية الـ(7 م) وكان مجموع المحاولات (26)، وكان في المرتبة السادسة التصويب من الاختراقات وكان عددها (18) وكانت من اقل مناطق التصويب استخداماً .

4-3-3 عرض وتحليل النتائج التي تحدد نسب محاولات مناطق التصويب الاكثر نجاحاً لكل من منتخبي فرنسا والنرويج ولمجموع المباريات الاربع:

جدول (10) يبين ترتيب النسب المئوية لأكثر مناطق التصويب نجاحاً لمنتخبي (فرنسا والنرويج)

ت	مناطق التصويب	النسبة المئوية
1	الهجوم السريع	%82.69
2	منطقة الـ (7) م	%76.92
3	من الزوايا	%73.17
4	من الاختراقات	%72.22
5	من الـ (6) م	%66.94
6	من الـ (9) م	%45.58

يبين الجدول (10) اكثر مناطق التصويب نجاحاً من اعلى نسبة الى اقل نسبة للتصويبات، وكان التصويب من الهجوم السريع قد مثل اعلى نسبة نجاح لانواع مناطق التصويبات اذ بلغت نسبة نجاحه (82.69%) وكان التسلسل رقم (2) للتصويب من الـ 7 أمتار وبلغت نسبته (76.92%) اما التسلسل رقم (3) كان للتصويب من منطقة الزوايا وكانت النسبة (73.17%) وحل في التسلسل رقم (4) التصويب من الاختراقات وكانت النسبة (72.22 %)، اما التصويب من منطقة الـ (6 م) فكان من حيث التسلسل رقم(5) وبنسبة (64.51%)، اما في التسلسل رقم (6) فكان التصويب من منطقة الـ (9 م) في المرتبة الاخيرة والذي يعد الاقل نسبة من بين مناطق التصويب اذ بلغ (45.58%).

4-3-4 مناقشة نتائج النسب المئوية لمناطق التصويب الاكثر نجاحاً لمنتخبي فرنسا والنرويج للادوار الاربعة:

اظهرت النتائج التي عرضت في الجدول(10) لايجاد ترتيب النسب المئوية الاكثر نجاحاً لمناطق التصويب ، اذ ظهرت حصول التصويب بالهجوم السريع الخاطف على اعلى نسبة عن باقي مناطق التصويب ، ويعزو الباحث هذا التفوق يعد السلاح الاول للفرق الناجحة والذي يعد الان هو السلاح الهجومي السائد لدى الفرق المتقدمة في لعبة كرة اليد ويراه الباحث انها نتائج طبيعية تظهر لنا هذا الترتيب فضلاً عن

ذلك يرى الباحث ان طرق الدفاع المستخدمة حديثاً للمنتخبات والفرق العالمية تقوم بالضغط على المهاجمين مما يتيح الفرصة واستغلالها في القيام بالهجوم السريع.

اما التصويب من منطقة الـ (7) م فقد احتل المرتبة الثانية بنسب النجاح للمحاولات الكلية ويعزو الباحث ذلك لانها تعد فرصه ممتازة في مواجه حارس المرمى وتسجيل الهدف من خلال اتاحة الفرصة الكاملة للاعب في كيفية التصرف والاداء الكرة لاحراز هدف بدون اي مضايقة من قبل المدافعين .

اما التصويب من منطقة الزوايا فقد احتلت المرتبة الثالثة بنسب النجاح من مجمل المحاولات الكلية ويعزو الباحث هذا الترتيب الى استغلال البناء الجسماني للاعبين من طول فارع وامتلاك قوة انفجارية عالية للرجلين تمنكنهم القفز العالي واتاحتهم في اخذ المكان المناسب والرؤية الكاملة للمرمى من جهه وامتلاكهم الدقة في التصويب من جهه ثانية اسهمت في احتلال هذا النوع من التصويب في هذه المنطقة للمرتبة الثالثة.

اما التصويب من الاختراقات فقد احتلت المرتبة الرابعة ، ويرى الباحث ذلك الى ان غالبية الفرق والاندية العالمية تركز في طريقة لعبها الهجومي على هذا النوع من التصويب في استغلال تكرار المناولات بين الفريق المهاجم لاجل خلق الفراغات بين المدافعين والحصول على فرصة اكثر ضماناً للحصول على فرصه ناجحة في تسجيل الهدف .

اما التصويب في منطقة التصويب من منطقة الـ (6) م فقد احتلت المرتبة الخامسة ويعزو الباحث هذه المرتبة الى الصعوبة التي يواجهها اللاعب عند اداء هذا النوع من التصويب نتيجة لكثرة المدافعين في هذه المنطقة وضيق المسافة بسبب تقدم حارس المرمى مما يجعل اللاعب في موقف صعب من الاداء وضيق الرؤية على المهاجم من جهه ومن جهه اخرى يرى الباحث ان احتلال هذه المرتبة كانت بسبب ضعف استخدامها من قبل منتخب النرويج ونسبة نجاحها الضئيلة ادت الى حصول هذه المرتبة .

اما التصويب من منطقة الـ (9) م فقد احتلت المرتبة الاخيرة ويعزو الباحث ذلك الى بعد المسافة بين المنطقة والمرمى، وطرق الدفاع المستخدمة التي تجبر اللاعب على التصويب بسرعة وعدم التركيز من جهه

ومن جهه اخرى يرى الباحث احتلاله في إحصائيات اخرى على مرتبة عالية لمنتخب النرويج لكن افتقار استخدامها لمنتخب فرنسا ونسبة نجاحه الضئيلة ادت الى حصولها على مرتبة اخيرة.

5- الاستنتاجات والتوصيات

5-1 الاستنتاجات

1. اظهرت نتائج الاحصائيات على اعتماد منتخب فرنسا على منطقة التصويب القريبة (6م -7م) وتفوقها على منتخب النرويج.
2. اظهرت نتائج الاحصائيات على اعتماد منتخب النرويج على منطقة التصويب البعيدة (9م) وتفوقها على منتخب فرنسا.
3. تقارب المستوى للفريقين في التصويب من منطقة الزوايا وتشابه نسبة نجاحها.
4. اظهرت النتائج ان محاولات التصويب من منطقة 9م أكثر استخداماً لكلا الفريقين وأقلها استخداماً من الاختراقات.
5. اظهرت النتائج ان التصويب من الهجوم السريع هو الاكثر نسبة نجاحاً واقلها من 9م.

5-2 التوصيات:

1. التأكيد على مدربي الفرق الرياضية بكرة اليد الاستفادة من نتائج البحث والعمل على تطوير التصويب من المناطق الاكثر نجاحاً واستخداماً للوصول بفرقهم الى مراكز متقدمة.
2. الاستعانة بتحليل أفلام مباريات البطولات الدولية والعالمية من قبل المدربين لغرض الاستفادة من اعتماد اساليب جديدة في التدريب.
3. الاستعانة بتحليل مباريات الفريق واللاعبين من قبل المدربين لغرض اكتشاف نقاط القوة وتعزيزها ونقاط الضعف والاخطاء وتلافيها.

4. ضرورة اجراء بحوث ودراسات مشابهة على انواع اخرى من المهارات الاساسية الهجومية او الدفاعية بكرة اليد.

المصادر

- احمد خميس وجميل قاسم؛ **موسوعة كرة اليد العالمية**، ط1، لبنان، مؤسسة الصفاء للمطبوعات، 2011.
- احمد خميس ومحمد محمود؛ **كرة اليد الحديثة المبادئ المهارية والخططية**، بغداد، مطبعة الميزان، 2017.
- احمد عريبي عوده؛ **التحليل والاختبار في كرة اليد**، ط1، مدينة نصر، بغداد، مكتب سنارية، 2004.
- ثامر محسن وآخرون؛ **الاختبار والتحليل بكرة القدم**، الموصل، مطبعة جامعة الموصل، 1995.
- حاسم عبد الجبار؛ تحليل اداء المهارات والمراحل الهجومية والمهارات الدفاعية الفعالة لفرق دوري النخبة بكرة اليد ومقارنتها بفرق المقدمة ببطولة كاس العالم 2005، رسالة ماجستير، جامعة بغداد، كلية التربية الرياضية، 2006.
- رعد خنجر حمدان؛ تأثير تمرينات مهارية خاصة في فاعلية اداء بعض المهارات الدفاعية على وفق برنامج تحليلي(Data project) للاعبي المركز الوطني لرعاية الموهبة الرياضية لكرة اليد، اطروحة دكتوراه، جامعة بغداد، كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة، 2017.
- عبدالوهاب غازي حمودي؛ **كرة اليد ما لها وما عليها**، ط1، العراق، مطبعة العمران،2008.
- محمد حسن علاوي واسامة كامل راتب؛ **البحث العلمي في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي**، القاهرة، دار الفكر العربي، 1999.

- منير جرجس؛ **كرة اليد للجميع التدريب الشامل والتميز المهاري**، ط2: القاهرة، دار الفكر العربي، 2004.

الملحق (1)

استمارة الاتحاد الدولي المستخدمة في المباريات والبطولات العالمية لتحليل التصويب

No.	Shots areas	Goals	Saves	Missed	Post	Blocked	Total	%
1	6m Shots							
2	Wing Shots							
3	9m Shots							
4	7m Shots							
5	Fast Breaks							
6	Breakthroughs shots							
7	Total							

P-ISSN:2707-7845
E-ISSN:2707-7853