

## An analytical study into the ratios and effectiveness of the success of the shooting of the corner player for the Men's World Championship (2025) in handball

ASST.LECTUR. AHMED ABD FAHI

[ahmad.abd89@uomosul.edu.iq](mailto:ahmad.abd89@uomosul.edu.iq)

Mosul University / Faculty of physical education and sports sciences

### Abstract

The study aimed to identify the ratios and effectiveness of the shooting of the player (corner) and their role in achieving the victory of the match, as well as revealing the most used and effective teams to shoot from the center (corner) in the matches of the Men's World Championship (2025) in handball, and the researcher used the descriptive method in the survey method for its suitability and the nature of the research, and the sample was selected by the random method, which included the teams that qualified for the quarterfinals, in addition to the semi-finals and the final match within the tournament. The sample was selected by the random method, which included the teams that qualified for the eighth round in addition to the semifinals and the final match within the tournament, and relied on the International Handball Federation website to obtain video recordings of the matches of the analyzed teams under study, and the data were recorded through a prepared analysis form, where they are later classified and processed statistically, and the results were reached, the most important of which were:

- The number of shooting attempts for the teams from the center of the center in the eighth round was more intense than in the semi-finals and the final match.
- The effectiveness of successful shooting from the center of the field had a clear impact on the outcome of the matches in all rounds.

P-ISSN:2707-7845

E-ISSN:2707-7853

**Keywords: analytical study, shooting, handball**

رقم الایبداع فی المكتبة الوطنية 2439



## دراسة تحليلية في نسب وفعالية نجاح التصويبات للاعبي الارتكاز لبطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد

م.م احمد عبد فتحي

جامعة الموصل / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

هدفت الدراسة الى التعرف على نسب وفعالية التصويبات للاعبي ( الارتكاز ) ودورهما في تحقيق الفوز بنتيجة المباراة ، فضلاً عن الكشف على أكثر المنتخبات استخداماً وفعالية للتصويبات من مركز ( الارتكاز ) في مباريات بطولة العالم للرجال ( 2025 ) بكرة اليد ، واستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته وطبيعة البحث ، وتم اختيار العينة بالطريقة العمدية والتي اشتملت على المنتخبات المتأهلة الى دور الثمانية بالإضافة الى الدور النصف نهائي والمباراة النهائية ضمن البطولة ، وتم الاعتماد على موقع الاتحاد الدولي لكرة اليد في ( you tube ) للحصول على تسجيلات الفيديوها لمباريات المنتخبات الخاضعة للتحليل قيد الدراسة ، وتم تسجيل البيانات من خلال استمارة تحليل معدة لذلك حيث يتم لاحقاً تصنيفها ومعالجتها احصائياً، وتم التوصل الى نتائج وكان اهمها :

- تبين أن عدد محاولات التصويب من مركز الارتكاز لدى المنتخبات في دور الثمانية كان أعلى كثافة مقارنة بالدور النصف نهائي والمباراة النهائية.
- أظهرت النتائج أن فعالية التصويبات الناجحة من مركز الارتكاز كان لها تأثير مباشر وواضح في حسم نتائج المباريات في مختلف الأدوار .

P-ISSN:2707-7845

E-ISSN:2707-7853

الكلمات المفتاحية : دراسة تحليلية , التصويب , كرة اليد

رقم الابداع في المكتبة الوطنية 2439





## 1- التعريف بالبحث:

### 1-1 المقدمة وأهمية البحث:

تعد وسيلة التحليل في المجال الرياضي الحديث من الركائز الأساسية التي يعتمد عليها المدربون للوصول إلى أعلى مستويات الأداء الرياضي وتحقيق الإنجازات الرياضية المتميزة، إذ أصبح التحليل الرياضي في العصر الحديث مزيجاً من علم البيانات والتقنيات الحديثة بهدف تحويل البيانات الأولية إلى رؤى قابلة للتنفيذ، إذ تساعد في اتخاذ القرارات الاستراتيجية داخل وخارج الملعب من أجل تقديم أداء أفضل، وهذا الجانب التحليلي الذي يعتمد على لغة الأرقام يمهد الطريق إلى عصر جديد في الرياضة.

أصبح التحليل الرياضي عنصراً لا غنى عنه في تطوير لعبة كرة اليد، حيث أن لعبة كرة اليد من الألعاب الجماعية التي تضم الكثير من الجوانب المهارية والتكتيكية المتنوعة والمتغيرة أثناء ممارستها، لذا أصبح لزاماً على المدربين والعاملين في مجال تطوير كرة اليد اتباع الأسس العلمية في تحديد نقاط القوة وتعزيزها فضلاً عن اكتشاف نقاط الضعف والحد منها، ويساعد التحليل الرياضي على رفع مستوى الأداء وتقليل الأخطاء وتعزيز فرص الفوز من خلال استثمار البيانات والمعطيات بشكل علمي وعملي.

حيث أن تأدية جميع المهارات الهجومية وتطبيق التكتيكات المتنوعة لغرض واحد هو إيصال اللاعب إلى المركز الفعال من أجل التصويب وإدخال الكرة في مرمى الفريق المنافس، ومن المعروف أن لاعبي كرة اليد يتوزعون إلى مراكز أثناء الهجوم إذ إن لكل مركز دوره وواجباته المختلفة والخاصة، ويعد مركز (الارتكاز) من أكثرها خطورة على مرمى الفريق المنافس وذلك لقرب مسافة التصويب فضلاً عن كبر زاوية التصويب، حيث أنه كلما كانت المسافة أقرب وكبرت زاوية التصويب أصبحت فرصة التسجيل أكبر.

تكمن أهمية هذا البحث في سعيه إلى تحديد نسب وفعالية التصويبات من مركز الارتكاز، وبيان دورها في تسجيل الأهداف والمساهمة في تحقيق الفوز خلال مختلف مراحل البطولة، فضلاً عن الكشف عن المنتخبات الأكثر استخداماً لهذا المركز والأكثر تسجيلاً للأهداف من خلاله، ويتوقع أن تسهم نتائج البحث في توفير قاعدة بيانات ومؤشرات علمية يمكن أن يعتمد عليها المدربون والباحثون في وضع البرامج التدريبية وتطوير الخطط التكتيكية، بما يخدم الارتقاء بالمستوى الفني للاعبين والفرق في كرة اليد.

### 1\_2 مشكلة البحث:

تعد لعبة كرة اليد من الألعاب الرياضية الجماعية التي تتطلب تنسيقاً عالياً بين اللاعبين، حيث تعتمد بشكل كبير على تكامل أداء المهارات الأساسية وتطبيق النواحي التكتيكية لتحقيق التفوق داخل الملعب، ونظراً للتطور العلمي الحديث ونتيجة لتنوع مراكز اللعب أصبح من الضروري تدريب وتطوير كل مركز من مراكز اللعب على حدا لتقليل الجهد واختصار الوقت، وتعد مهارة التصويب من مركز (الارتكاز)

في كرة اليد من المهارات الهجومية الأساسية التي يعتمد عليها الفريق بشكل كبير لتحقيق الأهداف خاصة ان لاعب الارتكاز يشكل محورياً رئيسياً في تنفيذ الهجمات وإنهائها بنجاح ، ومع ذلك فإن نسب وفعالية التصويب تختلف من فريق الى اخر ومن لاعب إلى اخر وتتأثر بعدة عوامل فنية وبدنية وتكتيكية ، لذلك فإن دراسة نسب وفعالية التصويب للاعب الارتكاز تأتي في اطار الجهود المبذولة لتطوير لعبة كرة اليد وتحسين مستوى اللاعبين بما ينعكس ايجابياً على نتائج الفرق الرياضية ويعزز من مكانة اللعبة على المستويين المحلي والدولي ، تتمثل مشكلة الدراسة في غياب بيانات دقيقة حول نسب وفعالية التصويبات من مركز الارتكاز في بطولة العالم للرجال بكرة اليد (2025) ، وكذلك حول المنتخبات الأكثر استخداماً وفعالية لهذا المركز ، مما يستدعي إجراء دراسة تحليلية لتقييم أداء لاعب الارتكاز وتأثيره على تسجيل الأهداف ونتائج المباريات .

### 1-3 هدف البحث:

1-3-1 التعرف على نسب وفعالية التصويبات للاعب الارتكاز خلال بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد.

1\_3\_2 الكشف عن المنتخبات الأكثر استخداماً وفعالية للتصويب من مركز الارتكاز خلال البطولة.

### 1\_4 مجالات البحث:

1\_4\_1 المجال البشري: مباريات بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد.

1\_4\_2 المجال الزمني: ابتداءً من 2025/5/25 ولغاية 2025/6/26.

1\_4\_3 المجال المكاني: بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد في (كرواتيا، الدنمارك، النرويج).

### 2\_ إجراءات البحث:

2\_1 منهج البحث: استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته وطبيعة البحث.

2\_2 مجتمع البحث وعينه: اشتمل مجتمع البحث على مباريات بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد

المقامة في كل من (كرواتيا، الدنمارك، النرويج)، واشتملت عينة البحث على مباريات (دور الثمانية، الدور النصف نهائي، المباراة النهائية) والبالغ عددها (7) مباريات، والجدول (1) يوضح توزيع المباريات حسب الادوار وكما يلي:

رقم الابداع في المكتبة الوطنية 2439





## الجدول (1)

توزيع مباريات المنتخبات المتأهلة إلى الأدوار النهائية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد

اسم الدور	رقم المباراة	اسم المباراة	نتيجة المباراة
دور الثمانية	1	فرنسا - مصر	34 - 33
	2	كرواتيا - المجر	31 - 30
	3	الدنمارك - البرازيل	33 - 21
	4	البرتغال - ألمانيا	31 - 30
الدور النصف نهائي	5	فرنسا - كرواتيا	28 - 31
	6	الدنمارك - البرتغال	40 - 27
المباراة النهائية	7	الدنمارك - كرواتيا	32 - 27

## 2\_3 أدوات ووسائل جمع البيانات:

اعتمد الباحث في جمع البيانات على الوسائل الآتية:

### 2\_3\_1 تحديد متغيرات استمارة التحليل:

قام الباحث بالمسح لعدد من المصادر العلمية والبحوث العلمية المختصة في مجال التحليل الرياضي ومجال كرة اليد لتحديد أكثر مراكز اللعب المختلفة فعالية في التصويب بكرة اليد ، والتي تم بموجبها تصميم استمارة التسجيل للمتغيرات قيد الدراسة ، وقد تم عرض استمارة التحليل الملحق رقم (1) على مجموعة من السادة الخبراء المتخصصين في مجالي كرة اليد والقياس والتقويم والبالغ عددهم (8) للاطلاع عليها وابداء الرأي في مدى صلاحية متغيرات استمارة التحليل ، وقد جاءت نسبة اتفاق السادة الخبراء المتخصصين ( 100% ) حول صلاحية اعتماد الاستمارة لأغراض التحليل ، ويشير بلوم ( 1983 ) بهذا الخصوص " إلى ان على الباحث الحصول على نسبة اتفاق ( 75%) فأكثر من اراء المحكمين " ( بلوم واخران ، 126 ، 1983 ) ، والجدول ( 2 ) يبين نسبة اتفاق السادة الخبراء المتخصصين حول مدى صلاحية استمارة التحليل:

### الجدول (2) نسبة اتفاق السادة الخبراء المتخصصين حول مدى صلاحية استمارة التسجيل

الاستمارة	رأي السادة الخبراء المتخصصين
تحليل مباريات بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد	موافق
	غير موافق
	نسبة الاتفاق
	8
	%100

### 2\_3\_2 الأدوات المستخدمة في التحليل:

- استمارة التحليل (الملاحظة العلمية).
- جهاز حاسوب.



• شاشة ذكية (سمارت).

• تسجيلات فيديو للمباريات الخاضعة للتحليل.

## 2\_4 المعاملات العلمية لاستمارة التحليل:

قام الباحث بتجريب استمارة التحليل في صورتها الأولية من خلال تحليل مباراة منتخب فرنسا ونظيره المنتخب البرتغالي التي أجريت لتحديد المركز الثالث في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد عن طريق الباحث نفسه، ثم تم تحليل نفس المباراة عن طريق فريق عمل مساعد وقد هدفت هذه الطريقة إلى:

• التأكد من مدى صلاحية استمارة التحليل المصممة من قبل الباحث.

• التعرف على المشكلات التي من الممكن ان تواجه الباحث في تحليل المباريات.

• الحصول على المعاملات العلمية لاستمارة التحليل (صدق وثبات الاستمارة).

• معالجة البيانات التي تم الحصول عليها من التحليلين الأول والثاني لمباراة المنتخب الفرنسي ونظيره البرتغالي، وكما موضح في الجدول رقم (3).

## الجدول (3)

يبين معامل الارتباط بين التحليل الأول والتحليل الثاني لمباراة فرنسا والبرتغال

معامل الارتباط	التحليل الثاني			التحليل الأول			اسم المباراة
	خاطئ	ناجح	عدد المحاولات	خاطئ	ناجح	عدد المحاولات	
1.000	6	5	11	6	5	11	فرنسا
	3	7	10	3	7	10	البرتغال

الجدول (3) يبين معامل الثبات لاستمارة التحليل لعدد ونسب محاولات التصويب للاعب الارتكاز لمنتخبي فرنسا والبرتغال إذ بلغت قيمة معامل الارتباط (1,000) ما بين التحليل الأول والتحليل الثاني وهي قيمة دالة إحصائية تشير إلى ثبات استمارة التحليل.

## 2\_5 الوسائل الإحصائية:

• النسبة المئوية.

• معامل الارتباط لبيرسون.

رقم الإيداع في المكتبة الوطنية 2439



## 2\_6 التحليل النهائي:

قام الباحث بتطبيق الاستمارة بصورتها النهائية على مباريات المنتخب المتأهلة لدور الثمانية والدور النصف نهائي والمباراة النهائية، البالغ عددها (7) مباريات حيث توزعت إلى أربع مباريات لدور الثمانية ومبارتان للدور النصف نهائي ومباراة واحدة لتحديد المركز الأول، للمدة من 2025/5/25 ولغاية 2025/6/26، وتم الاعتماد على موقع الاتحاد الدولي في الحصول على التسجيلات الفيديوية للمباريات الخاضعة للتحليل.

## 3\_ عرض النتائج ومناقشتها:

### 3\_1 نتائج تحليل مباريات المنتخب في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد:

### 3\_1\_1 نتائج تحليل مباريات دور الثمانية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد:

### الجدول (4)

نسب وفعالية التصويب للفرق المتأهلة لدور (8) لبطولة العالم للرجال في لعبة كرة اليد (2025)

اسم المباراة	العدد	ناجح	النسبة المئوية	خاطئ	النسبة المئوية	نتيجة المباراة
فرنسا : مصر	11	7	63.63%	4	36.36%	فرنسا 34 _ مصر 33
	10	4	40%	6	60%	
كرواتيا : المجر	8	6	75%	2	25%	كرواتيا 31 _ المجر 30
	11	2	18.18%	9	81.81%	
الدنمارك : البرازيل	10	7	70%	3	30%	الدنمارك 33 _ البرازيل 21
	8	1	12.5%	7	87.5%	
البرتغال : ألمانيا	11	8	72.72%	3	27.27%	البرتغال 31 _ ألمانيا 30
	12	5	41.66%	7	58.33%	

يبين الجدول (4) نسب وفعالية التصويب للفرق المتأهلة لدور الثمانية في بطولة العالم للرجال (2025)

بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

– نتائج تحليل عدد محاولات ونسب التصويب لمباريات المنتخب في دور الثمانية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

• كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب فرنسا (11) محاولة في المباراة ككل، بواقع سبع محاولات ناجحة بنسبة (63.63%) وأربع محاولات خاطئة بنسبة (36.36%).

• كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب مصر (10) محاولات في المباراة ككل، بواقع أربع محاولات ناجحة بنسبة (40%) وستة محاولات خاطئة بنسبة (60%).

رقم الإيداع في المكتبة الوطنية 2439



- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب كرواتيا (8) محاولات في المباراة ككل، بواقع ستة محاولات ناجحة بنسبة (75%) ومحاولتين خاطئة بنسبة (25%).
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز منتخب المجر (11) محاولة في المباراة ككل، بواقع محاولين ناجحة بنسبة (18.18%) وتسع محاولات خاطئة بنسبة (81.81%).
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب الدنمارك (10) محاولات في المباراة ككل، بواقع سبع محاولات ناجحة بنسبة (70%) وثلاث محاولات خاطئة بنسبة (30%).
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب البرازيل (8) محاولات في المباراة ككل، بواقع محاولة واحدة ناجحة بنسبة (12.5%) وسبع محاولات خاطئة بنسبة (87.5%).
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب البرتغال (11) محاولة في المباراة ككل، بواقع ثمان محاولات ناجحة بنسبة (72.72%) وثلاث محاولات خاطئة بنسبة (27.27%).
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب ألمانيا (12) محاولة في المباراة ككل، بواقع خمس محاولات ناجحة بنسبة (42.66%) وسبع محاولات خاطئة بنسبة (58.33%).

– نتائج تحليل فعالية التصويب لمباريات المنتخبات في دور الثمانية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

احتل منتخب كرواتيا المركز الأول في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 75 % ) ونسبة خطأ ( 25 % ) ، بينما احتل منتخب البرتغال المرتبة الثانية في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 72.72 % ) ونسبة خطأ ( 27.27 % ) ، وجاء منتخب الدنمارك بالمرتبة الثالثة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 70 % ) ونسبة خطأ ( 30 % ) ، احتل المرتبة الرابعة منتخب فرنسا في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 63.63 % ) ونسبة خطأ ( 36.36 % ) ، احتل منتخب ألمانيا في المرتبة الخامسة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 42.66 % ) ونسبة خطأ ( 58.33 % ) ، احتل منتخب مصر المرتبة السادسة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 40 % ) ونسبة خطأ ( 60 % ) ، واحتل منتخب المجر المرتبة السابعة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 18.18 % ) ونسبة خطأ ( 81.81 % ) ، وجاء منتخب البرازيل بالمرتبة الأخيرة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( 12.5 % ) ونسبة خطأ ( 87.5 % ).

3\_1\_2 نتائج تحليل مباريات الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد:

### الجدول (5)

نسب وفعالية التصويب في الدور نصف النهائي لبطولة العالم للرجال في لعبة كرة اليد (2025)

اسم المباراة	العدد	ناجح	النسبة المئوية	خاطئ	النسبة المئوية	نتيجة المباراة
--------------	-------	------	----------------	------	----------------	----------------





الدنمارك 40 _ البرتغال 27	%14.28	1	%85.71	6	7	الدنمارك : البرتغال
	%50	7	%50	7	14	
فرنسا 28 _ كرواتيا 31	%45.45	5	%54.54	6	11	فرنسا : كرواتيا
	%20	1	%80	4	5	

يبين الجدول (5) نسب وفعالية التصويب للاعب الارتكاز في الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

\_ نتائج تحليل عدد محاولات ونسب التصويب لمباريات المنتخبات في الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب الدنمارك (7) محاولات في المباراة ككل ، بواقع ست محاولات ناجحة بنسبة ( %85.71 ) ومحاولة واحدة خاطئة بنسبة ( %14.28 ) .
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز منتخب البرتغال ( 14 ) محاولة في المباراة ككل ، بواقع سبع محاولات ناجحة بنسبة ( %50 ) وسبع محاولات خاطئة بنسبة ( %50 ) .
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب فرنسا ( 11 ) محاولة في المباراة ككل ، بواقع ست محاولات ناجحة بنسبة ( %54.54 ) وخمس محاولات خاطئة بنسبة ( %45.45 ) .
- كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب كرواتيا ( 5 ) محاولات في المباراة ككل ، بواقع اربع محاولات ناجحة بنسبة ( %80 ) ومحاولة واحدة خاطئة بنسبة ( %20 ) .

\_ نتائج تحليل فعالية التصويب لمباريات المنتخبات في الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي :

احتل منتخب الدنمارك المركز الأول في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( %85.71 ) ونسبة خطأ ( %14.28 ) ، بينما احتل منتخب كرواتيا المرتبة الثانية في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( %80 ) ونسبة خطأ ( %20 ) ، وجاء منتخب فرنسا بالمرتبة الثالثة في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( %54.54 ) ونسبة خطأ ( %54.54 ) ، احتل المرتبة الرابعة منتخب البرتغال في فعالية التصويب للاعب الارتكاز بنسبة نجاح ( %50 ) ونسبة خطأ ( %50 ) .

## 3\_1\_3 نتائج تحليل المباراة النهائية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد:

## الجدول (6)

نسب وفعالية التصويب في المباراة النهائية لبطولة العالم للرجال في لعبة كرة اليد (2025)

اسم المباراة	العدد	ناجح	النسبة المئوية	خاطئ	النسبة المئوية	نتيجة المباراة
الدنمارك: كرواتيا	4	3	75%	1	25%	الدنمارك 32 _ كرواتيا 26
	11	4	36.36%	7	63.63%	

يبين الجدول (6) نسب وفعالية التصويب للاعب الارتكاز في المباراة النهائية في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

\_ نتائج تحليل عدد محاولات ونسب التصويب لمباريات المنتخبات في الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي:

• كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز لمنتخب الدنمارك (4) محاولات في المباراة ككل ، بواقع ثلاث محاولات ناجحة بنسبة (75%) ومحاولة واحدة خاطئة بنسبة (25%).

• كانت عدد محاولات لاعب الارتكاز منتخب كرواتيا (11) محاولة في المباراة ككل ، بواقع اربع محاولات ناجحة بنسبة (36.36%) وسبع محاولات خاطئة بنسبة (63.63%).

\_ نتائج تحليل فعالية التصويب لمباريات المنتخبات في الدور النصف نهائي في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد حيث توزعت كما يلي :

كان منتخب الدنمارك أكثر فعالية في نجاح التصويب بنسبة (75%) ونسبة خطأ (25%) رغم أن عدد محاولاتهم كانت اقل ، بينما كان منتخب كرواتيا اقل فعالية بنسبة نجاح (36.36%) ونسبة خطأ (63.63%).

## 3-1-4 نتائج تحليل أكثر المنتخبات استخداماً للتصويب من مركز الارتكاز:

## الجدول (7)

عدد مرات التصويب من مركز الارتكاز للمنتخبات في الدور الأول في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد

اسم المنتخب	عدد المحاولات	الدور	اسم المنتخب	عدد المحاولات	اسم المنتخب	عدد المحاولات
فرنسا	11	الدور النصف نهائي	الدنمارك	7	المباراة النهائية	4
	10					

رقم الايداع في المكتبة الوطنية 2439



			14	البرتغال		8	كرواتيا	
						11	المجر	
			11	فرنسا		10	الدنمارك	
						8	البرازيل	
						11	البرتغال	
			5	كرواتيا		12	المانيا	
11	كرواتيا							

من خلال الجدول (7) يتبين ان تسلسل المنتخبات في عدد مرات التصويب من مركز الارتكاز في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد للأدوار الثالثة جاء كما يلي:

- دور الثمانية: منتخب المانيا كان اكثر المنتخبات استخداماً للتصويب من مركز الارتكاز بواقع (12) محاولة ، في المركز الثاني تساوت منتخبات فرنسا والمجر والبرتغال في عدد مرات التصويب بواقع (11) محاولة ، في المركز الثالث منتخب مصر والدنمارك جاءوا بالمركز الثالث بعدد المحاولات بواقع (10) محاولة ، منتخب كرواتيا والبرازيل كانا في المركز الأخير بعدد المحاولات بواقع (8) محاولات.
- الدور النصف نهائي: منتخب البرتغال كان اكثر المنتخبات استخداماً للتصويب من مركز الارتكاز بواقع (14) محاولة ، في المركز الثاني منتخب فرنسا بواقع (11) محاولة ، في المركز الثالث منتخب الدنمارك بواقع (7) محاولات ، في المركز الأخير منتخب كرواتيا (5) محاولة.
- المباراة النهائية: منتخب كرواتيا كان اكثر استخداماً للتصويب من مركز الارتكاز بواقع (11) محاولة ، منتخب الدنمارك كان اقل استخداماً بواقع (4) محاولات.

#### 4\_ الاستنتاجات والتوصيات:

##### 4\_1 الاستنتاجات :

4-1-1 كانت عدد محاولات التصويب من مركز الارتكاز للمنتخبات في دور الثمانية أكثر كثافة مقارنة بالدور نصف النهائي والمباراة النهائية ، مما يشير الى اعتماد أكبر على هذا المركز في المراحل المبكرة من المنافسة .

4-1-2 أظهرت نتائج فعالية التصويب الناجح من مركز الارتكاز تأثيراً واضحاً على حسم نتائج المباريات في جميع الأدوار، مؤكدة أهمية هذا المركز في تحقيق الفوز.

رقم الايداع في المكتبة الوطنية 2439

4-1-3 احتل منتخب كرواتيا المركز الأول في فعالية التصويب للاعبي الارتكاز خلال دور الثمانية، بينما جاء منتخب الدنمارك المركز الثاني، وواصل منتخب الدنمارك تصدره في فعالية التصويب في الدور النصف نهائي والمباراة النهائية.

4-1-4 كان منتخب البرازيل الأقل فعالية بين المنتخبات في نجاح التصويب من مركز الارتكاز، مما يعكس ضعف الأداء في هذا الجانب.

4-1-5 شهدت فعالية التصويب الناجح من مركز الارتكاز تحسناً ملحوظاً لدى منتخب الدنمارك وكرواتيا بين دور الثمانية والدور النصف نهائي ارتفعت لديهم فعالية التصويب الناجح للاعب الارتكاز بين دور الثمانية والدور النصف نهائي، في حين انخفضت هذه الفعالية لدى منتخبي فرنسا والبرتغال خلال نفس الفترة.

#### 4\_2 التوصيات :

4-2-1 توجيه برامج التدريب نحو تطوير مهارات التصويب من مركز الارتكاز ، نظراً لتأثيرها المباشر على نتائج المباريات وإسهامها في تحقيق الفوز .

4-2-2 التركيز على رفع فعالية نجاح التصويب من مركز الارتكاز بدلاً من زيادة عدد المحاولات فقط ، لضمان كفاءة الأداء .

4-2-3 تعزيز دور محلي للأداء في المنتخبات من أجل تحديد نقاط القوة والضعف، وتقديم توصيات تكتيكية وفنية دقيقة لتعظيم الاستفادة من مركز الارتكاز .

4-2-4 تشجيع إجراء دراسات تحليلية إضافية على نفس البطولة لمتغيرات أداء أخرى، أو دراسات مقارنة على بطولات مختلفة لتوسيع قاعدة البيانات وتحسين الفهم العلمي للأداء الفني في كرة اليد.

قائمة المصادر: P-ISSN:2707-7845

- الحجية ، احمد عبد المطلب ( 2023 ) : دراسة تحليلية في نسب نجاح أنواع التصويب بكرة اليد للمنتخب العراقي في البطولة الاسيوية العشرين للرجال 2023 ، مجلة واسط للعلوم الرياضية ، العدد ( 2 ) ، المجلد ( 15 ) ، جامعة واسط.
- بلوم ، بنيامين واخران ( 1983 ) : تقييم تعليم الطالب التجمياعي والتكويني ، ترجمة محمد امين مفتي واخران ، دار ماكرو هيني ، القاهرة.
- موقع الاتحاد الدولي لكرة اليد.

رقم الايداع في المكتبة الوطنية 2439





## الملاحق

## الملحق (1)

استبيان السادة الخبراء المتخصصين في القياس والتقييم وكرة اليد

استمارة استطلاع السادة الخبراء والمتخصصين لبيان صلاحية استمارة التحليل

الأستاذ ..... المحترم

تحية طيبة :

يروم الباحث لإجراء البحث الموسوم ( دراسة تحليلية في نسب وفعالية نجاح التصويب للاعب الارتكاز لبطولة العالم للرجال ( 2025 ) بكرة اليد ) ، ونظراً لما تتمتعون به من خبرة ودراية يرجى بيان رأيكم في الاستمارة المعدة لذلك ، او التعديل عليها لما يناسب الدراسة بحسب ما ترونه مناسباً .

ولكم جزيل الشكر والتقدير

Wasiat Journal of Sports Sciences

التوقيع:

الاسم:

اللقب العلمي:

الاختصاص:

التاريخ:

P-ISSN:2707-7845

E-ISSN:2707-7853

رقم الايداع في المكتبة الوطنية 2439



الملحق (2)

استمارة التحليل لنسب وفعالية التصويب للمنتخبات في بطولة العالم للرجال (2025) بكرة اليد

اسم المباراة	العدد	ناجح	النسبة المئوية	خاطئ	النسبة المئوية	نتيجة المباراة

E-ISSN:2707-7845

E-ISSN:2707-7853

رقم الايداع في المكتبة الوطنية 2439