



Comparative Study of the Covered Distance by Goalkeepers of the Golden Square FIFA world cup 2022

Ahmed Taha Ahmed¹ Obaida Amer Ali² Ibrahim Khalil Ibrahim³

Tikrit University - College of Physical Education and Sports Sciences – Tikrit – Iraq
Salah al-din Education Directorate, Ministry of Education, Tikrit, Iraq

Article info.

Article history:

-Received: 15/11/2024

-Accepted: 10/12/2024

-Available online: 31/12/2024

Keywords:

- Distance covered
- Goalkeepers
- physical fitness

© 2024 This is an open access article under the
CC by licenses
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture Sports Culture

Abstract: -

The research aims to:

-Identify the differences in the percentages of distances Covered by the goalkeepers of the Golden Square teams of the 2022 FIFA World Cup.

The research hypothesis was:

-There are statistically significant differences in the percentages of distances traveled by the goalkeepers of the Golden Square of the 2022 FIFA World Cup.

The research sample included the goalkeepers of the teams that reached the Golden Square of the 2022 FIFA World Cup, which are (Morocco, Croatia, France, Argentina), as the statistics of the goalkeepers of these teams were relied upon in all their matches in the tournament except for the final match.

The researchers concluded from the results the following:

-There is a convergence in the distances covered by the goalkeepers of the teams in the semi-finals of the 2022 FIFA World Cup

The researchers recommend:

-Clubs should be interested in developing training programs for goalkeepers that focus on improving physical performance in general, due to its importance in raising the level of performance.

¹ Corresponding author: Ahmed.t.ahmed@tu.edu.iq College of Physical Education and Sports Sciences / University of Tikrit, Tikrit, Iraq.

² Corresponding author: obaida.amer92@gmail.com Salah al-din Education Directorate, Ministry of Education, Tikrit, Iraq

³ Corresponding author: Ahmed.t.ahmed@tu.edu.iq College of Physical Education and Sports Sciences / University of Tikrit, Tikrit, Iraq.

دراسة مقارنة للمسافات المقطوعة لحراس مرمى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة

القدم 2022

م.م احمد طه احمد

م.د عبدة عامر علي

م.م إبراهيم خليل ابراهيم

جامعة تكريت - كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة - تكريت - العراق
وزارة التربية - مديرية تربية محافظة صلاح الدين - صلاح الدين - العراق

تاريخ البحث

- متوفر على الانترنت

2024/12/31

الكلمات المفتاحية

- المسافات المقطوعة

- حراس المرمى

- اللياقة البدنية.

الخلاصة

يهدف البحث الى:

- التعرف على الفرق في نسب المسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

وكان فرض البحث هو:

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية في نسب المسافات المقطوعة لحراس مرمى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

اشتملت عينة البحث على حراس مرمى المنتخبات التي وصلت الى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022 وهم كل من (المغرب، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين) إذ تم الاعتماد على الاحصائيات الخاصة لحراس مرمى هذه المنتخبات في جميع مبارياتهم في البطولة ما عدى المباراة النهائية. واستنتج الباحثون من خلال النتائج ما يلي:

- هناك تقارب في المسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

ويوصي الباحثون :

اهتمام الاندية في تطوير برامج تدريبية لحراس المرمى تركز على تحسين الاداء البدني بشكل عام لما له من أهمية في رفع مستوى الأداء.

1- التعريف بالبحث

1-1 المقدمة وأهمية البحث :

تعد لعبة كرة القدم احدى الالعاب الجماعية التي تحظى باهتمام خاص لما لها من شعبية جماهيرية ولما يتمتع به اللاعبون من قابليات بدنية ومهارية ونفسية لتنفيذ الخطط بما يطلبه مجرى اللعب في خطوطه كافة (الدفاع، الوسط، الهجوم) والتي تثير حماس الجماهير المشاهدة وبخاصة في حالات الفوز، اذ يتكون فريقها من عشرة لاعبين وحارس مرمى.

ونتيجة التطور الكبير لهذه اللعبة وخصوصية مركز حارس المرمى الذي تم تحديده عام 1864م على وفق قانون اللعبة⁽¹⁾، إلا انه لم ينال العناية الكافية من اجل تطوير القدرات البدنية

(1) Mats svensson and Leif karlsson F0tb0ILens malvaktsspel AB
Holmbergs I Malmo AB 2007 P4

والمهارات الأساسية المطلوب أدائها أثناء المباراة إذ يعد أكثر من نصف الفريق، وهذا يسهم بشكل مستمر في تحقيق النتائج وحسم المباريات المهمة لفريقه .

وتتميز كرة القدم بتنوع أدائها ومهاراتها وتكراراتها الحركية الأساسية المتنوعة الدفاعية والهجومية وتعتمد على ما يبذله اللاعب من قدرات بدنية ومهارية وخطوية ونفسية لتحقيق أفضل المستويات، وتعد اللياقة البدنية إحدى المتطلبات الأساسية التي يحتاج إليها لاعب كرة القدم، "وهي القاعدة الواسعة لممارسة الأنشطة الرياضية في جميع المراحل السنية والتي تنبثق عنها اللياقة البدنية الخاصة التي تعني خصوصية شكل الرياضة"⁽²⁾

و تعتبر بطولة كأس العالم لكرة القدم من أكبر الفعاليات الرياضية على مستوى العالم، حيث تجذب انتباه الملايين من عشاق اللعبة، حيث تتضمن هذه البطولة مجموعة من المباريات التي تتطلب أداءً بدنيًا عاليًا من جميع اللاعبين، بما في ذلك حراس المرمى الذين يلعبون دورًا حيويًا في نجاح فريقهم. يركز هذا البحث على دراسة مقارنة للمسافات المقطوعة من قبل حراس مرمى الفرق المتنافسة في المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022، وذلك لفهم كيف يمكن أن تؤثر الخصائص البدنية على أداء هؤلاء اللاعبين.

ومن خلال البحث واستخدام برامج التحليل يتم التوصل الى نتائج تؤدي الى تحسين الأداء الرياضي فمن خلال نتائج التحليل يمكن للمدربين والفرق استخدام البيانات لتحسين أداء حراس المرمى وتطوير برامج تدريبية مخصصة إضافة الى فهم التكتيكات حيث تساهم في توضيح الطريقة التي تلعب بها الفرق، مما يسمح بفهم أفضل لاستراتيجيات اللعب ودور حراس المرمى في المباراة.

ومن بين الأهمية الرئيسية للمسافات المقطوعة في كرة القدم تحسن اللياقة البدنية لدى اللاعبين وتزيد من قدرتهم على الاستمرار في اللعب لفترة أطول وتحسن الأداء الفردي
يشير (Djaoui,et al) ان المسافات المقطوعة في كرة القدم من المؤشرات الرئيسية للنشاط البدني للاعبين حيث تعكس مدى الجهد البدني الذي يبذله اللاعبون خلال المباراة¹

(2) كمال جميل الرضي، التدريب الرياضي للقرن الحادي والعشرين، عمان: دائرة المطبوعات والنشر، 2001، ص25.

(1) Leo Djaoui, Del P. Wong , Vincent pialoux, Christophe Hautier, Cristiano D. Da silva, Karim Chamari, Alexandre Dellal (2003) **Physical Activity during a Prolonged Congested period in a Top- Class European Football Team** , Asian Journal of sport medicine , volume 5 (number 1) March 2014, pages: 47-53.

ومن خلال ما تقدم جاءت أهمية هذا البحث لدراسة الأداء البدني لحراس المرمى في كأس العالم كجزء أساسي من أداء الحارس خلال المباراة، ويعتبر خطوة نحو فهم أعمق لعناصر اللعبة الأكثر تعقيداً.

1-2 مشكلة البحث:

لقد زادت أهمية الأداء البدني لحراس المرمى في كرة القدم، خاصة في البطولات الكبرى لما تتطلبه من أداء على مستوى عالٍ، وبما أن بطولة كأس العالم تعد من أقوى البطولات على صعيد منافسات كرة القدم ارتأى الباحثون التعرف على الإحصائيات التي تتعلق بالمسافات المقطوعة لحراس مرمى المنتخبات التي وصلت إلى دور النصف نهائي في بطولة كأس العالم لكرة القدم ومعرفة أي حارس أفضل ومن خلال ذلك جاءت مشكلة البحث في الإجابة على السؤال الآتي:

- هل حراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم متساوين أم مختلفين في المسافات المقطوعة ولصالح من نسب الاختلاف إن وجدت؟

1-3 هدف البحث

إن هدف البحث إلى:

- التعرف على الفرق في نسب المسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

1-4 فرض البحث

- توجد فروق ذات دلالة إحصائية في نسب المسافات المقطوعة لحراس مرمى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

1-5 مجالات البحث

1-5-1 المجال البشري: حراس مرمى (المغرب، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين) المشاركين في بطولة كأس العالم لكرة القدم 2022.

1-5-2 المجال الزمني: من 2024/10/1 ولغاية 2024/11/23.

1-5-3 المجال المكاني: مكتبة الديوان - قضاء الدور

3 - منهجية البحث وإجراءاته الميدانية

3-1 منهج البحث :

يشير مصطلح المنهج الى " الأساليب والإجراءات او المدخل التي تستخدم في البحث لجمع البيانات والوصول من خلالها الى نتائج او تفسيرات او شرح او تنبؤات تتعلق بموضوع البحث " (1).

ونظراً لكون منهج البحث هو الطريق الذي يختاره الباحث للتوصل إلى الحقيقة إضافة لكون طبيعة المشكلة هي التي تحدد المنهج المستخدم ، لذا فإن اختيار الباحث لمنهج البحث المستخدم يعد من الخطوات المهمة التي يترتب عليها نجاح البحث ولهذا فقد فرضت المشكلة على الباحثون استخدام المنهج الوصفي بالأسلوب المقارنة السببية لملائمته لطبيعة البحث.

3-2 مجتمع البحث وعينة البحث :

3-2-1 مجتمع البحث :

تكون مجتمع البحث من حراس مرمى المنتخبات المشاركة في نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم 2022 التي أقيمت في قطر والبالغ عددهم 32 حارس، والجدول (1) يبين المنتخبات المشاركة في البطولة.

الجدول (1) المنتخبات المشاركة في نهائيات بطولة كأس العالم لكرة القدم 2022

المجموعة	المجموعة	المجموعة	المجموعة	المجموعة	المجموعة	المجموعة	المجموعة
1	2	3	4	5	6	7	8
هولندا	إنكلترا	الارجنتين	فرنسا	اليابان	المغرب	البرازيل	البرتغال
السنغال	أمريكا	بولندا	استراليا	اسبانيا	كرواتيا	سويسرا	كوريا الجنوبية
الاكوادور	ايران	المكسيك	تونس	إيطاليا	بلجيكا	الكامرون	الارغواي
قطر	ويلز	السعودية	الدنمارك	كوستاريكا	كندا	صربيا	غانا

3-2-2 عينة البحث:

إن الأهداف التي يضعها الباحث لبحثه والإجراءات التي يستخدمها تحدد طبيعة العينة التي سيختارها، إذ ان العينة " هي الجزء الذي يمثل مجتمع الأصل أو النموذج الذي يجري الباحث مجمل

(1) يوسف العنزي : مناهج البحث التربوي بين النظرية والتطبيق ، ط1 ، الكويت ، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع ، 1999 ، ص 74 .

ومحور عمله عليه " (1) ، لذا فقد اشتملت عينة البحث على حراس مرمى المنتخبات التي وصلت الى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم 2022 لكرة القدم وهم كل من (المغرب، كرواتيا، فرنسا، الأرجنتين) اذ تم الاعتماد على الاحصائيات الخاصة لحراس مرمى هذه المنتخبات في جميع مبارياتهم في البطولة ما عدى المباراة النهائية والجدول (2) يبين هذه الإحصائية.

الجدول (2) يبين المسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم

لكرة القدم 2022

المباريات	المغرب	كرواتيا	فرنسا	الأرجنتين
الأولى	5117.8	3602.5	5355.3	4547.2
الثانية	4533.6	4101	5096.6	4434.8
الثالثة	5124	3981.1	3395.4	4019.5
الرابعة	6973	5249.7	4752.6	4247.5
الخامسة	4967.8	4988.5	5005.2	6322.7
السادسة	5387.4	3764.8	4774.9	4454

3-3 ووسائل جمع البيانات :

- المراجع والمصادر العربية والأجنبية .

- FifaWorldCup2022Analysis

4-3 الأجهزة والأدوات المستخدمة في البحث:

- حاسبة نوع (hp) لاستخراج احصائيات التحليل من موقع الاتحاد الدولي فضلا عن استخدام

برنامج (Excel) والحقيبة الإحصائية (Spss) لاستخراج النتائج.

5-3 التجربة الاستطلاعية : -

قام الباحثون بإجراء التجربة الاستطلاعية على احصائيات مباراة السعودية والأرجنتين في دور

المجموعات بتاريخ 15 / 10 / 2024 وكان الهدف من هذه التجربة :

- استخراج الاحصائيات الخاصة بمتغيرات البحث

(1) وجيه محجوب : أصول البحث العلمي ومناهجه ، ط1 ، عمان ، دار المناهج والنشر والتوزيع ، 2001 ، ص163 .

- تحويل الاحصائيات الى برنامج (Excel)
- معرفة الوقت اللازم لاستخراج احصائيات كل حارس من مرمى منتخب المربع.

6-3 التجربة الرئيسية

اجرى الباحثون التجربة الرئيسية لاستخراج احصائيات التحليل الخاصة بالمسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخب المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022 وكما يأتي:

- من تاريخ 20-30 / 10 / 2024 استخراج احصائيات حراس مرمى منتخب المغرب وكرواتيا ولجميع المباريات .
- من تاريخ 1-15/11/2024 استخراج احصائيات حراس مرمى منتخب فرنسا والأرجنتين ولجميع المباريات .

7-3 الوسائل الإحصائية

تم استخدام الوسائل الإحصائية بالاعتماد على الحقيبة الإحصائية (Spss) وهي:

- 4 الوسط الحسابي
- 5 الانحراف المعياري
- 6 تحليل التباين
- 4- عرض ومناقشة النتائج

الجدول (3) يبين الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لمجموع المسافات المقطوعة لحراس مرمى المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022

ت	حارس مرمى منتخب	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري
1	المغرب	5350.6000	842.98330
2	كرواتيا	4281.2667	676.47620
3	فرنسا	4730.0000	690.62502
4	الأرجنتين	4670.9500	830.67722

الجدول (4) القيم الإحصائية لتحليل التباين للمسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخب المربع الذهبي لبطولة كأس العالم لكرة القدم 2022

الدلالة	Sig.	قيمة (ف) المحسوبة	متوسط المربعات	درجة الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين
غير معنوي	.1450	2.010	1173621.934	3	3520865.801	بين المجموعات
			583807.116	20	11676142.328	داخل المجموعات
				23	15197008.130	المجموع

يتبين من الجدول رقم (4) وجود فروق غير معنوية في المسافات المقطوعة لحراس المرمى ويعزو الباحثون ذلك الى عدة أسباب منها ان جميع حراس المرمى الذين وصلوا الى نصف نهائي البطولة كانوا على مستوى عال من التدريب والقدرات البدنية مما يساهم ذلك في تقليل الفروق في الأداء البدني بينهم، ويؤكد ذلك (Ademovic,et al) بأنه لا يمكن تحديد سبب واحد لتقارب مستوى المسافات المقطوعة لحراس المرمى واللاعبين , ومن المحتمل ان يكون هناك عدة عوامل تؤثر على هذا التقارب وقد يكون تطور وتقدم التدريب والاسس والنظريات الحديثة قد ساهم في تحسين أداء اللاعبين على مستوى العالم مما يؤدي الى تقارب المسافات المقطوعة والاهتمام باللياقة البدنية يولي لدى المدربين والأندية والمنتخبات اهتماما كبيرا باللياقة البدنية ويعتبرونها عاملا مهما في رفع مستوى الأداء في المباريات، إضافة الى ان مثل هكذا مباريات والتي تعتبر من اقوى مباريات كرة القدم على مستوى البطولات العالمية ينصب تركيز الحراس على توازن الأداء حيث عادة ما يركز حراس المرمى على المواقف الدفاعية وطبيعة اللعب مما قد يؤدي الى التوازن في المسافات المقطوعة، وبشكل عام نستطيع القول ان هذا التقارب في المسافات المقطوعة بين الحراس يعود الى عدة عوامل مختلفة وليس سبب واحد⁽¹⁾

5- الاستنتاجات والتوصيات

5-1 الاستنتاجات :

- هناك تقارب في المسافات المقطوعة لحراس مرمى منتخبات المربع الذهبي لبطولة كأس العالم

لكرة القدم 2022

5-2 التوصيات :

⁽¹⁾Adnan Ademovic, Adi Palic, Ekrem Colakhodzic, Almir Popo(2021) Analysis of Differences of Running Performance of Elite European and Latin American Football Players, Sports Science and Health 11 (1):86-93.

يوصى الباحثون بـ :

- اجراء دراسات مستقبلية تشمل المزيد من البيانات والتفاصيل للمسافات المقطوعة بما في ذلك حركات الركض والقفز والتكتيكات المستخدمة.
- اهتمام الاندية في تطوير برامج تدريبية لحراس المرمى تركز على تحسين الاداء البدني بشكل عام لما له من أهمية في رفع مستوى الأداء.

المصادر:

- كمال جميل الربضي، التدريب الرياضي للقرن الحادي والعشرين، عمان: دائرة المطبوعات والنشر، 2001.
- وجيه محجوب : أصول البحث العلمي ومناهجه ، ط1 ، عمان ، دار المناهج والنشر والتوزيع ، 2001 .
- يوسف العنزي : مناهج البحث التربوي بين النظرية والتطبيق ، ط1 ، الكويت ، مكتبة الفلاح للنشر والتوزيع ، 1999.
- Mats svensson and Leif karlsson F0tboIEns malvaktsspel AB . Malmo AB 2007 I Holmbergs
- Leo Djaoui, Del P. Wong , Vincent pialoux, Christophe Hautier, Cristiano D. Da silva, Karim Chamari, Alexandre Dellal (2003) **Physical Activity during a Prolonged Congested period in a Top- Class European Fotball Team** , Asian Journal of sport medicine , volume 5 (number 1) March 2014.
- Adnan Ademovic, Adi Palic, Ekrem Colakhodzic, Almir Popo(2021) Analysis of Differences of Running Performances of Elite European and latin American Football Players, Sports Science and Health 11 (1).
- Fifa World Cup 2022, Analysis www.fifatrainingcentre.com.