

الادراك الحسي المكاني وعلاقته ببعض المهارات الهجومية لاشبال بكرة القدم  
"Spatial perception and its relation to some offensive Skills Youth  
football"

آري اكرم ياور  
*Are Akrem Eawer*  
كلية القانون - جامعة ديالى  
*areyareycr@gmail.com*

أ.م يوسف عبدالامير درويش  
*Asst.prof Yousif Abdu Alameer  
Darweesh*  
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة  
جامعة ديالى  
*yusefameer76@gmali.com*

أ.د. صادق جعفر محمود

*Prof. Dr Sadeq Jaafar Mahmood*  
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة - جامعة ديالى  
*Sadiq.football4@gmail.com*

### ملخص البحث

تعد كرة القدم من الرياضات الاكثر ممارسة في انحاء العالم وخلال اللعب ينفذ اللاعب مجموعة من المهارات الهجومية ما بين المناولة والتهديف والدرجة وهذا يتطلب دقة عالية من المهارات من وقت لآخر، ولهذا يجب على المدرب تطوير الادراك الحس المكاني ومراعاة الظروف المشابهة للمباريات. وان للادراك الحس مكاني اهمية كبيرة ودورا فعالا في المهارات الهجومية للاعبين كرة القدم. مشكلة البحث من خلال طرح سؤال والاجابة عنه وهو: هل توجد علاقة بين الادراك الحسي المكاني والمهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) لاشبال بكرة القدم. يهدف البحث الى تعرف الادراك الحسي المكاني وعلاقته ببعض المهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) بكرة القدم. وافترض الباحثون وجود علاقة ارتباط ذات دلالة احصائية بين الادراك الحسي المكاني وبعض المهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) بكرة القدم. وقد استخدم الباحثون المنهج الوصفي لملائمة طبيعة البحث، واجريت الدراسة على عينة من لاعبي اشبال نادي القوة الجوية الرياضي بكرة القدم للموسم الكروي (2022-2023) يمثلون الفئة العمرية (13-14) سنة والبالغ عددهم (24) لاعبا وهم يشكلون نسبة (58,70%) من مجتمع البحث الاصلي ثم اختيرهم بالطريقة العمدية. وعينة البحث التي خضعت لاختبار الادراك الحسي المكاني واختبارات المهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) بكرة القدم التي تناولها البحث. وتم استعمال الحقيبة الاحصائية (SPSS) في المعالجات الاحصائية الاتية (النسبة المئوية، الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، معامل الارتباط (بيرسون). وتوصل الباحثون الى ان اختبار الادراك

الحسي المكاني قد حقق ارتباطاً معنوياً في اختبارات المهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) بكرة القدم وعند مقارنة نتائج الاختبارات.

الكلمات المفتاحية: الإدراك الحسي المكاني - المهارات الهجومية - كرة القدم.

**Key Word:** *Spatial Perception - Offensive Skills - Football.*

### **Summary**

*The Aim: Football is considered one of the most practiced sports in all part of the word and during the game the player implements a set of and this requires 'scoring and dribbling' offensive skills between handling and for this the coach must 'high accuracy of skills from time to time develop awareness spatial sense and take into account similar circumstances for matches. And that spatial awareness is of great importance and an effective role in the offensive skills of football players. The researcher aims to identify the spatial awareness and its relationship scoring and rolling) for the soccer clubs .The 'to some human skills (pass researcher hypothesized: There is a significant statistical correlation scoring and 'between spatial perception and some offensive skills (pass rolling) of football. The researcher used the descriptive approach to suit the nature of the research. The study was conducted on a sample of the clubs players of ( Al- Quwa Al- Jawiaya) sports club in football for the ' representing the age group (13-14) years football season (2022-2023) 58 % of the ' and they constitute (70 and their number is (24) players community. The original and then choose them in a deliberate way. And then test them in a deliberate manner and the statistical bag (spss) was ' arithmetic mean used in the following statistical treatments: (perceiving correlation coefficient). The researcher concluded that 'standard deviation 'the test of spatial perception was significant Offensive skills tests (pass scoring and roll out) of football. When comparing the results of the tests.*

### **1- المقدمة:**

تعد كرة القدم من الرياضات الأكثر شعبية في انحاء العالم، وفي نظر اللاعبين والمشجعين ان تطوير هذه اللعبة هي الالهة وخلال السنين الاخيرة جعل الدول تتنافس فيما بينها لفهم متطلبات تطوير اللعب الحديث. وخلال لعبة كرة القدم ينفذ اللاعب مجموعة من المهارات الهجومية ما بين المناولة والتهديف والدرجة بكرة القدم وهذا يتطلب دقة عالية لتنفيذ هذه المهارات من وقت الى اخر وبحسب المكان الذي يتواجد به اللاعب. وهذا الخصوصية في اللعبة هو الذي يفضل بل يميز كرة القدم عن الالعاب الاخرى فمتطلبات اللعبة اكثر تعقيداً من اي لعبة فردية اخرى وتوصف كرة القدم على انها لعبة كثيرة المواقف المتغيرة سواء مكانين او زمانين اذ يتم تنفيذ حركات بدنية ومهارية مختلفة في اثناء المباراة لهذا يجب على المدرب عند تطوير الإدراك الحسي المكاني مراعاة الظروف المشابهة للمباريات. والإدراك الحسي المكاني هو احد العمليات العقلية المركبة

يعبر عن امكانية اللاعب على الاداء الحركي او المهاري والاحساس بالمتغيرات وكيفية التعامل معها، وهي من العمليات العقلية المؤثرة في مستوى المهارات الهجومية خصوصاً في لعبة كرة القدم والتي تعتمد بشكل رئيس على اداء اللاعبين بشكل مستمر والذي يبذل فيها كل لاعب خلال المباراة تحركات كثيرة من اجل الوصول الى مرمى الفريق المنافس، لذلك فإن الادراك الحسي المكاني اهمية كبيرة ودوراً فعالاً في المهارات الهجومية للاعبين كرة القدم وان مجال تميز لاعب من اخر يعتمد امكانية الادراك الحسي المكاني لديه والذي بدوره يعتمد قابليته المهارية. وظهرت مشكلة البحث من خلال طرح سؤال والاجابة عنه وهو: هل توجد علاقة بين الادراك الحسي المكاني والمهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة) للاشبال بكرة القدم. وهدف البحث الى تعرف العلاقة بين الادراك الحسي المكاني ببعض المهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة) للاشبال بكرة القدم. وافترض الباحثون وجود علاقة ارتباط ذات دلالة احصائية بين الادراك الحس المكاني وبعض المهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة) بكرة القدم. اما مجالات البحث فالمجال البشري لاعبوا نادي القوة الجوية لفئة الشباب (13-14) سنة، والمجال المكاني: ملعب نادي القوة الجوية الرياضي، والمجال الزماني هي المدة الزمنية من (2022/12/12 - 2022/12/20).

## 2- منهجية البحث و إجراءاته الميدانية:

### 2-1 منهج البحث:

استخدم الباحثون المنهج الوصفي بطريقة العلاقات كونه اكثر المناهج ملائمة لطبيعة مشكلة البحث.

### 2-2 مجتمع وعينة البحث:

تم تحديد مجتمع البحث هم لاعبو اشبال نادي القوة الجوية الرياضي بكرة القدم للموسم الكروي (2022-2023) يمثلون الفئة العمرية (13-14) سنة والبالغ عددهم (34) لاعباً ، وتم تحديد عينة البحث البالغة (24) لاعباً وهم يشكلون نسبة (58,70 %) من مجتمع البحث الاصلي تم اختيارهم بالطريقة العمدية وتم استبعاد (3) لاعبين لعدم التزامهم باختبارات البحث.

### 2-3 الاجهزة والادوات المستعملة في البحث:

#### 2-3-1 ادوات البحث:

(المصادر العربية - الاختبارات والقياس - استمارة جمع المعلومات).

#### 2-3-2 الاجهزة والادوات المستعملة في البحث:

(ساعة الكترونية عدد (4)، كرات كرة قدم قانونية عدد (15)، شريط قياس، شواخص عدد (10)، شريط لاصق، هدف كرة قدم (قانوني)).

## 2-4 وسائل جمع البيانات (الاختبارات المستخدمة):

### 2-4-1 اختبار الادراك الحسي المكاني:

- اختبار الادراك الحسي المكاني . (وسن جاسم محمد، 2002، 45).

### 2-4-2 اختبارات المهارات الهجومية:

تم اختيار بعض المهارات الهجومية وتحديد اختبارات الالية:

- اختبار المناولة: (المناولة نحو هدف صغير يبعد مسافة (20م). (رعد حسين حمزة، 1999، 34).

- اختبار التهديف: (اختبار تهديف الكرات). (موفق اسعد محمود، 2009، 46).

- اختبار الدرجة: (الجري المتعرج بالكرة). (قحطان خليل خليل العزاوي، 1991، 75).

### 2-5 التجربة الاستطلاعية:

اجريت التجربة الاستطلاعية بتاريخ (12-13/12/2022) على ملعب نادي القوة الجوية

الرياضي وعلى (7) لاعبين من غير عينة التجربة الرئيسية وكان الهدف من اجراء التجربة هو:

- معرفة الصعوبات والمشاكل التي تواجه الباحث في توزيع الاختبارات.

- الوقت المستغرق في اجراء الاختبارات.

- اختبار صلاحية الادوات و الاجهزة المستعملة.

- معرفة كفاءة فريق العمل المساعد.

ومن خلال التجربة الاستطلاعية تم تقسيم الاختبارات على يومين وفقاً للترتيب الآتي:-

- اليوم الاول: تضمن اختبار الادراك الحسي المكاني.

- اليوم الثاني: تضمن الاختبارات المهارات الهجومية الالية:

- المناولة.

- التهديف.

- الدرجة.

### 2-6 التجربة الرئيسية:

قبل اجراء الاختبارات تم تنظيم الملعب وترتيب الادوات المستخدمة و اسماء اللاعبين في

استمارة خاصة بهم كذلك اجراء الاحماء لعينة البحث الكامل ولجميع اجزاء الجسم فضلاً عن شرح

طبيعة الاختبار قبل تنفيذها تم بتاريخ (19-20/12/2022) وعلى ملعب نادي القوة الجوية

الرياضي في الساعة الثانية مساءً على التقسيم الآتي:

- اليوم الاول: تضمن اختبار الادراك الحسي المكاني.

- اليوم الثاني: تضمن الاختبارات المهارات الهجومية الالية:

(المناولة، التهديف، الدرجة).

## 2-7 الوسائل الاحصائية:

تم استخدام الحقيبة الاحصائية (SPSS) في المعالجات الاحصائية الاتية:-

(النسبة المئوية - الوسط الحسابي - الانحراف المعياري - معامل الارتباط البسيط (بيرسون)).

3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

3-1 عرض الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لنتائج اختبارات الادراك الحسي المكاني

والمهارات الهجومية (المناوله و التهديف والدرجة) بكرة القدم:

الجدول (1)

يبين الاوساط الحسابية والانحرافات المعيارية لنتائج اختبارات الادراك الحسي المكاني والمهارات

الهجومية (المناوله و التهديف والدرجة) بكرة القدم

ت	المتغيرات	وحدة القياس	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري
1.	اختبار الادراك الحس المكاني	سم	5.265	0.489
2.	اختبار المناولة	درجة	6.833	0.592
3.	اختبار التهديف	درجة	11.700	0.466
4.	اختبار الدرجة	ثانية	16.434	0.113

يتبين من الجدول (1) الوسط الحسابي والانحراف المعياري للاختبارات (الادراك الحسي

المكاني - المناولة - التهديف - الدرجة بكرة القدم).

اذ كانت قيمة الوسط الحسابي على التوالي: (5.265)، (6.833)، (11.700)، (16.434).

اما الانحراف المعياري فبلغ على التوالي: (0.489)، (0.592)، (0.466)، (0.113).

3-2 عرض نتائج معامل الارتباط بين الادراك الحسي المكاني وعلاقته بالمهارات الهجومية

(المناوله و التهديف والدرجة) بكرة القدم لدى عينة البحث وتحليلها:

الجدول (2)

يبين قيم نتائج معامل الارتباط (بيرسون) وقيمة (sig) والدلالة الاحصائية للادراك الحسي المكاني

وبعض المهارات الهجومية (المناوله و التهديف والدرجة) بكرة القدم

متغيرات البحث	قيمة (R) معامل الارتباط (بيرسون)	قيمة (sig) الاحتمالية	الدلالة
الادراك	0.561 **	0.001	معنوي
الحس	0.585 **	0.001	معنوي
المكاني	0.737 **	0.000	معنوي

\*\* معنوي عند حدود الثقة  $\geq (0.01)$  قيمة (sig) اصغر من (0.01) وبدرجة حرية (30-28=2).

يتبين من الجدول (2) وجود فروق معنوية ذات دلالة احصائية بين الادراك الحسي المكاني والمهارات الهجومية قيد البحث (المناولة و التهديف والدرجة).اذ بلغت قيمة (R) المحتسبة على التوالي (\*\*0.561)، (\*\*0.585)، (\*\*0.737)، وقيمة (sig) على التوالي (0.001)، (0.001)، (0.000) وهي اصغر من حدود الثقة (0.01) عند درجة حرية (30-28=2).

### 3-3 مناقشة النتائج:

من خلال ما ظهر في الجدول (2) وجود علاقة طردية (ارتباط موجب) بين الادراك الحسي المكاني والمهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة) التي تناولها البحث اي كلما كان مستوى الادراك الحسي المكاني عالياً زادت قدرة اللاعب للمهارات الهجومية (المناولة والتهديف والدرجة).

ويرى الباحثون ان الادراك الحسي المكاني يعد من العمليات العقلية والذي يعتمد تفصيل مجموعة من الاحساسات وذلك عن طريق المعلومات المخزونة في الذاكرة الطويلة او القصيرة ويرى وجيه محجوب نقلاً عن (singer، 1980) ان " الادراك هو تفاعل عدة احساسات في وقت واحد، وان التميز او التفريق بين الاحساس والادراك يمكن ان يساعد على فهم هذه الاصطلاحات بصورة افضل والاحساس معناه استلام المثير بينما الادراك معناه تفسير المثير. (وجيه محجوب واخرون، 2000، 83) ومن هنا يتبين ان اللاعبين الذين يمتلكون مستويات جيدة من الادراك الحس المكاني اي ان اللاعب قادر على تفسير ما دخل اليه من الاحساسات عن طريق عدد من المثيرات الخارجية وفي نفس الوقت يمتلكون قدرات بدنية تمكنهم من التحكم بالاداء المهاري في اثناء المباراة. وهذا ما اشار اليه اسامة كامل راتب ان التحكم في اخراج الاداء الحركي من حيث القوة او حركة الجسم واجزائه بالقدر المطلوب من الادراك الحسي بالعضلات والاوراق والمفاصل اضافة الى اعضاء الحس الاخرى".(اسامة كامل راتب، 1995، 315-316).

من هنا يجب التركيز على الاداء المهاري في اثناء التدريبات من خلال اداء اكبر عدد من التكرارات لرفع قابليات اللاعبين وتكوين مجموعة من الجمل الحركية لديهم والتي تنعكس على ادائهم المهاري والذي يؤدي الى تطوير الادراك الحسي المكاني لديهم فكلما ادى اللاعب المهارة زاد عنده الادراك والاحساس اثناء التدريب وهذا يأتي عن طريق اداء المهارات ومن بينها المهارات الهجومية، اذ ان صفة الادراك الحسي المكاني يمكن تطويرها من خلال التكرار والذي بدوره يؤدي الى زيادة الخبرة ومستوى اللاعب من الناحية مهارية.

#### 4- الخاتمة:

في ضوء النتائج التي توصل اليها الباحثون من خلال التجربة الميدانية وباستخدام الوسائل الاحصائية المناسبة استنتج الباحث ما يأتي:  
يؤثر الادراك الحسي المكاني تأثيراً كبيراً في المهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة). وبالتالي كلما زاد الادراك الحسي المكاني زاد مستوى المهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة) للاعب كرة القدم.  
وضع الباحثون عدة توصيات وتمثلت بما يأتي:

استخدام الاختبارات التي اظهرتها نتائج البحث في الادراك الحسي المكاني والمهارات الهجومية (المناوله و التهديف والدرجة) والتي تناولها البحث. واجراء بحوث على الادراك الحسي المكاني وعلاقته بقدرات مهارية اخرى لم يتناولها البحث. وضرورة الاهتمام بتدريبات الادراك الحسي المكاني وتأثيرها على المهارات الهجومية (المناوله والتهديف والدرجة) ولجميع الاعباب والفئات العمرية .

#### المصادر :-

- اسامة كامل راتب؛ علم النفس الرياضي : ( القاهرة، دار الفكر العربي، 1995 ).
- رعد حسين حمزة؛ اثر استخدام وسيلة المناطق المحدد في تنمية المهارات الاساسية بكرة القدم : (رسالة ماجستير، غير منشورة، كلية التربية الرياضية، جامعة بغداد، 1999).
- قحطان جليل خليل العزاوي؛ تحديد مستويات معيارية لبعض المهارات الاساسية للاعبين كرة القدم: (رسالة ماجستير، جامعة بغداد، كلية التربية الرياضية، 1991).
- موفق اسعد محمود؛ الاختبارات والتكتيك في كرة القدم، ط<sup>2</sup>: (دار دجلة للطباعة، الاردن، 2009).
- وجيه محبوب (واخرون)؛ نظريات التعلم والتطور الحركي، ط<sup>2</sup>: (بغداد، دار الكتب للوثائق، 2000).
- وسن جاسم محمد؛ الادراك الحس - حركي وعلاقة بدقة اداء بعض المهارات الاساسية في الكرة الطائرة: (رسالة - ماجستير، جامعة بغداد، كلية التربية الرياضية، 2002).