



جامعة الموصل
كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

بعض الوظائف النفسية التنفيذية وعلاقتها بالإدراك المكاني ودقة الأداء
لبعض المهارات الأساسية للاعبين الكرة الطائرة الدوري العراقي الممتاز

ثراء عبدالعظيم علي الخالدي

رسالة ماجستير
التربية البدنية وعلوم الرياضة

إشراف
الأستاذة الدكتورة
نغم خالد نجيب الخفاف

ملخص الرسالة

بعض الوظائف النفسية التنفيذية وعلاقتها بالإدراك المكاني ودقة الأداء لبعض المهارات الأساسية
للاعبي الكرة الطائرة الدوري العراقي الممتاز

الباحثة

ثراء عبد العظيم الخالدي

١٤٤٥هـ

المشرفة

أ. د نغم خالد نجيب الخفاف

٢٠٢٣م

هدفت الدراسة الى:

- بناء مقياس الوظائف النفسية التنفيذية لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.
- التعرف على مستوى الوظائف النفسية التنفيذية لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.
- بناء مقياس الإدراك المكاني لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.
- التعرف على مستوى الإدراك المكاني لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.
- التعرف على العلاقة بين الوظائف النفسية التنفيذية وكل من الإدراك المكاني والأداء المهاري لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.

ولأجل التحقق من هذه الأهداف افترضت الباحثة ما يأتي:

- وجود علاقة ذات دلالة معنوية بين الوظائف النفسية التنفيذية بكل من الإدراك المكاني والأداء المهاري لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.

واستخدمت الباحثة المنهج الوصفي بأسلوبيه المسحي والارتباطي لملاءمته وطبيعة البحث، ضم مجتمع البحث من لاعبي اندية الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة للموسم الرياضي (٢٠٢٢-٢٠٢٣)، والبالغ عددهم (١٧٥) لاعباً، اذ بلغت عينة البحث (١٥٣) لاعباً يمثلون مايقارب (٨٧%) من مجتمع البحث، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية، موزعين على اندية الدوري العراقي الممتاز وكما يأتي (الشرطة، وسنجار، وغاز الجنوب، واربيل، والبحري، وحديثة، ومدينة الشهداء، والجيش، والبيشمركة، ومصافي الشمال، والحبانية، والصمود، وهيت، والصناعة)، وتم تقسيم عينة البحث الى عينتين (البناء، والتطبيق) فقد اشتملت عينة البناء لمقياس الوظائف النفسية التنفيذية على (٩٠) لاعباً يمثلون ما يقارب (٥١%) من مجتمع البحث، حيث تم اختيار عينة البناء من اندية الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة بشكل عشوائي (البحري، ومدينة الشهداء، وغاز الجنوب، والشرطة، والصمود، وحديثة، والصناعة، والحبانية)، اما عينة البناء لمقياس الإدراك المكاني فقد اشتملت على (٨٠) لاعباً يمثلون ما يقارب (٤٥%) من مجتمع البحث، حيث تم اختيار عينة البناء من اندية الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة بشكل عشوائي (البحري، والحبانية، وغاز الجنوب، والشرطة، والصمود، وحديثة، والصناعة)، اما عينة التطبيق للمقياسين فقد شملت (٦٣) لاعبا يمثلون مايقارب (٣٦%) من مجتمع البحث وتم اختيارهم بالطريقة العشوائية من اندية الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة (اربيل، ومصافي الشمال، وسنجار، وبيشمركة، وهيت، والجيش)، لغرض تطبيق

المقاييس بصيغتها النهائية واستخراج المعايير، وبلغت عينة الاختبارات (٣٠) لاعبا يمثلون مايقارب (١٧%) من مجتمع البحث، حيث تم اختيار من اندية الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة بشكل عشوائي، لغرض قياس مستوى الأداء المهاري للاعبين، اما بالنسبة لادوات البحث فقد صممت الباحثة مقياسين (مقياس الوظائف النفسية التنفيذية ومقياس الإدراك المكاني) وتم تحديد مجموعة من الاختبارات لقياس المهارات الأساسية بالكرة الطائرة، واستخدمت الباحثة الاستبيان، والمقابلة الشخصية والاختبار كوسائل لجمع البيانات، ولغرض بناء المقاييس قامت الباحثة بإتباع الخطوات العلمية كافة في بناء المقاييس، واقتصرت الوسائل الاحصائية التي تم حسابها بواسطة البرنامج الاحصائي (SPSS) تحقيقا لغراض البحث على (الوسط الحسابي، الانحراف المعياري، الوسيط، معادلة المتوسط الفرضي، معامل الارتباط البسيط (بيرسون) ، اختبار ت للعينات المستقلة، النسبة المئوية، معامل الالتواء، معادلة كيودر-ريتشاردسون).

وتوصلت الباحثة الى الاستنتاجات الآتية:

- فاعلية مقياسي كل من الوظائف النفسية التنفيذية والإدراك المكاني، والذي قامت ببنائهم الباحثة على وفق المبادئ العلمية لبناء المقاييس الرياضية.
- ان لاعبي الدوري العراقي الممتاز في الكرة الطائرة درجة الوسط الحسابي لمقياس الوظائف النفسية التنفيذية اعلى من المتوسط الفرضي وعليه ان اللاعبين يمتلكون درجة عالية في الوظائف التنفيذية.
- ان لاعبي الدوري العراقي الممتاز في الكرة الطائرة لديهم درجة الوسط الحسابي لمقياس الإدراك المكاني اعلى من المتوسط الفرضي وعليه ان اللاعبين يمتلكون درجة عالية في الإدراك المكاني.
- وجود علاقة ايجابية مابين الوظائف النفسية التنفيذية وبين كل من ابعاد الإدراك المكاني (التناسق البصري الحركي، وإدراك العلاقة بين الشكل والارضية، وإدراك العلاقات المكانية) واختبارات الاداء المهاري في الكرة الطائرة (بالإرسال، والاستقبال، والاعداد، والضرب الساحق، وحائط الصد) لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بكرة الطائرة.
- عدم وجود علاقة ما بين الوظائف النفسية التنفيذية وبين بعد (الذاكرة البصرية) من مقياس الإدراك المكاني لدى لاعبي الدوري العراقي الممتاز بالكرة الطائرة.

وتوصي الباحثة بما يأتي:

- امكانية الاستفادة من المقياسيين (الوظائف النفسية التنفيذية والإدراك المكاني) في اجراء دراسات على فعاليات رياضية فرقية اخرى وعلى فئات عمرية مختلفة ومن كلا الجنسين.
- لفت انتباه المدربين الى الاهتمام بالوظائف النفسية التنفيذية وربطها مع متغيرات اخرى لما لها من اهمية من الوصول الى المستويات العالية.
- العمل على توجيه المدربين استخدام الاجهزة والادوات الرياضية المتطورة التي تعمل على تطوير القدرات البصرية والحركية للاعبين في الكرة الطائرة

University of Mosul
College of Physical Education
And Sports Sciences



**Some executive psychological functions and their
relationship to spatial perception and accuracy of
performance of some basic skills for Iraqi Premier
League volleyball players**

Thraa Abd al-Azeem Ali Al-Khalidy

Master Thesis
Physical Education and Sports Sciences

Supervised by
Prof. Dr. Nagham Khaled Nageeb Al-Khffaf

Abstract

Some executive psychological functions and their relationship to spatial perception and accuracy of performance of some basic skills for Iraqi Premier League volleyball players

Supervisor

Prof. Dr. Nagham Khaled Al-Khaffaf
1445 A.H

Researcher

Tharaa Abd Al-azeem Ali
2023 A.D

The study aimed to:

- constructing a scale of the Executive psychological functions of volleyball players.
- Identifying the level of Executive psychological functions of volleyball players.
- constructing a scale of spatial awareness among volleyball players.
- To identify the level of spatial awareness of volleyball players.
- Identifying the relationship between the Executive psychological functions and each of the spatial awareness and the skillful performance of volleyball players.

The researcher assumed the following:

- The existence of a significant relationship between the Executive psychological functions of each of the spatial perception and the skillful performance of volleyball players.

The researcher used the descriptive method in both its survey and correlation styles due to its suitability and the nature of the research. The research community included the players of the Iraqi Premier League clubs in volleyball for the sports season (2022-2023), whose number is (175) players, as the research sample reached (153) players representing approximately (87%).) from the research community, they were randomly selected, distributed among the Iraqi Premier League clubs, as follows (Al-Shartahu, Sinjar, Ghaz Al-Janub, Erbil, Al-Bahri, Haditha, Madinat Al-Shuhada', Al-Jayish, Peshmerga, Masafi Al-Shamal, Al-Habbaniya, Al-Samoud, Heat, Al-Sinaeah) The research sample was divided into two samples (construction and application). The construction sample for the scale of Executive psychological functions included (90) players representing approximately (51%) of the research community, where the construction sample was randomly selected from the Iraqi Premier League clubs in volleyball. (Al-Bahri, Madinat Al-Shuhada', Ghaz Al-Janub, Al-Shartahu, Al-Sumoud, Haditha, Al-Sinaeah, Al-Habbaniyah), and the building sample for the spatial awareness scale included (80) players representing approximately (45%) of the research community, where the building sample was chosen from The Iraqi Premier League clubs in volleyball were randomly selected (Al-Bahri, Al-Habbaniyah, Ghaz Al-Janoub, Al-Shorta, Al-Samoud, Haditha, Al-Sinaeah). The Iraqi Premier

League in volleyball (Erbil, Masafi Al-Shamal, Sinjar, Peshmerga, Heet, Al-Jaish), for the purpose of applying the standards in their final form and extracting the standards. The sample of the tests was (30) players representing approximately (17%) of the research community, where clubs were selected The Iraqi Premier League in volleyball randomly, for the purpose of measuring the level of skillful performance of the players. As for the research tools, the researcher designed two scales (the scale of Executive psychological functions and the scale of spatial awareness), and a set of tests were determined to measure basic skills in volleyball. And the personal interview as a means of collecting data, and for the purpose of building standards, the researcher followed all the scientific steps in building standards, and the statistical methods that were calculated by the statistical program (SPSS) for the purposes of the research were limited to (the arithmetic mean, standard deviation, The median, the hypothetical mean equation, simple correlation coefficient (Pearson), test t for independent samples, percentage ,Torsion coefficient, Keuder-Richardson equation)

The researcher has concluded the following:

- The effectiveness of the two scales of each of the Executive psychological functions and spatial awareness, which the researcher built according to the scientific principles of building mathematical scales.
- The players of the Iraqi Premier League in volleyball have a higher score in the arithmetic mean of the Executive psychological functions scale than the hypothetical mean, and therefore the players have a high score in the Executive psychological functions .
- The players of the Iraqi Premier League in volleyball have a score of the arithmetic mean of the spatial awareness scale higher than the hypothetical mean, and therefore the players have a high degree of spatial awareness.
 - There is a positive relationship between executive psychological functions and each of the dimensions of spatial perception (visual-motor coordination, awareness of the relationship between shape and floor, and awareness of spatial relationships) and skill performance tests in volleyball (serving, receiving, setting, smashing, and blocking) among players. Iraqi Premier Volleyball League.
- There is no significant correlation between the Executive psychological functions and the (visual memory) dimension of the spatial awareness scale of the Iraqi Premier League volleyball players.

The researcher recommended the following:

- The possibility of benefiting from the two scales (executive psychological functions and spatial awareness) in conducting studies on other team sports events and on different age groups and of both sexes.

- Draw the trainers' attention to paying attention to executive psychological functions and linking them with other variables because of their importance in reaching high levels.
- Directing coaches to use advanced sports equipment and tools that work to develop the visual and motor capabilities of players in volleyball.