



التنبؤ بمستوى الأداء المهاري بدلالة عوامل بطارية اختبار القدرات
التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣ - ١٥ سنة)

فالح طه عبد يحيى العاصي

أطروحة دكتوراه

التربية البدنية وعلوم الرياضة / قياس وتقويم

باشراف

الأستاذ الدكتور

إيثار عبدالكريم غزال المعماري

ملخص الأطروحة

التنبؤ بمستوى الأداء المهاري بدلالة عوامل بطارية اختبار القدرات التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥ سنة)،

الباحث

فالح طه عبد

إشراف

الأستاذ الدكتور

إيثار عبد الكريم غزال

٢٠١٩م

١٤٤١هـ

هدف البحث إلى:

- بناء بطارية اختبار القدرات التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة.
- التعرف على نسب المساهمة لعوامل بطارية اختبار القدرات التوافقية في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة.
- اعداد معادلات التنبؤ لعوامل بطارية اختبار القدرات التوافقية في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة.

اما الإطار النظري والدراسات السابقة فقد تناول:

الباحث مفهوم التنبؤ، المهارة ومفهوم بطارية الاختبار، خطوات وشروط بنائها، ومفهوم القدرات التوافقية، ومكوناتها وأنماطها وأهميتها كما تناول علاقة القدرات التوافقية بالأداء المهاري، وخصائص المرحلة العمرية لأعمار (١٣-١٥) سنة فضلاً عن عرض عدد من الدراسات السابقة.

وفي إجراءات البحث:

- استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والارتباطي لبناء بطارية اختبار القدرات التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة، وتم تحديد مجتمع البحث من لاعبي اكااديميات مدينة الموصل بكرة القدم لأعمار ١٣-١٥ سنة اماعينة البحث فقد ضمت ١٠٤ لاعباً لكرة القدم من اكااديمية نادي الموصل الرياضي واكاديمية الاندلس تم اختيارهم بطريقة عمدية ومن أجل الحصول على البيانات المتعلقة بالبحث فقد استخدم الباحث الوسائل الآتية: تحليل المصادر والاستبيان والاختبارات والمقابلة الشخصية

وفي عرض النتائج ومناقشتها:

تم عرض نتائج ومناقشة التحليل العاملي لمتغيرات الدراسة الخاصة بالقدرات التوافقية التي بلغت (٢٢) متغيراً، تم التوصل إلى سبعة عوامل تم قبولها وفق الشروط الموضوعية لقبول العامل وتم مناقشتها، وإعطاء التسميات المناسبة لها كذلك عرض ومناقشة نسب المساهمة، والتنبؤ بالعوامل التي تم التوصل إليها في مستوى الأداء المهاري للاعبي كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة.

- وفي الاستنتاجات والتوصيات

تم التوصل إلى الاستنتاجات الآتية:

أولاً: التحليل العاملي باستخدام التدوير المائل الذي اجري على (٢٢) متغيراً، يُمثلون عوامل بطارية القدرات التوافقية للاعبي كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة، اظهر (٧) عوامل تم قبولها في ضوء الشروط الموضوعية لقبول العامل.

- العوامل التي برزت من خلال المتغيرات المرشحة التي تم قبولها وتفسيرها، تم إطلاق الأسماء الآتية عليها:

- | | |
|---------------|---|
| العامل الأول | - القدرة التوافقية العامة للجسم |
| العامل الثاني | - قدرة التوجيه المكاني والزمني |
| العامل الثالث | - قدرة الدقة الحركية المتنوعة |
| العامل الرابع | - قدرة التعامل مع الأداءات المختلفة |
| العامل الخامس | - قدرة بذل الجهد المناسب وتغيير الاتجاه |
| العامل السادس | - قدرة التوازن والرشاقة |
| العامل السابع | - القدرة الایقاعية |
- تم استخلاص بطارية اختبار القدرات التوافقية للاعبي كرة القدم (١٣-١٥) سنة، وفي ضوء عواملها المستخلصة والتي تمثل وحداتها أعلى التشعبات على العوامل وهي ما يأتي:
- | | |
|---------------|---|
| العامل الأول | - اختبار الركض بين الشواخص على محيط دائرة |
| العامل الثاني | - اختبار اصابة المسطبة بكرة القدم من مسافات متعددة |
| العامل الثالث | - اختبار القفز على البقعة داخل دائرة قطرها (٤٠ سم) |
| العامل الرابع | - اختبار اصابة الدوائر المرسومة على الجدار |
| العامل الخامس | - اختبار الرمية الجانبية لأربع جهات |
| العامل السادس | - اختبار التوازن الثابت بالوقوف على العارضة العامل السادس |
| العامل السابع | - اختبار جمع الكرات العشر المبعثرة |

ثانياً: تحليل الإنحدار على شكل خطوات بطريقة (stepwise) لاستخراج نسب المساهمة في مستوى الأداء المهاري للاعبي كرة القدم، والذي اجري على الاختبارات التي مثلت العوامل السبعة

خ

المقبولة من التحليل العاملي لبطارية القدرات التوافقية، تم استخلاص (٤) معادلات تتمتع بمعنوية كبيرة وينسب مساهمة جيدة في مستوى الأداء المهاري لعينة البحث وهي كالآتي:

١- اختبار إصابة الدوائر المرسومة على الجدار والذي يمثل قدرة التعامل مع الأداءات المختلفة كمساهمة أولى في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

٢- اختبار التوازن الثابت بالوقوف على العارضة والذي يمثل قدرة التوازن والرشاقة كمساهمة ثانية في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

٣- اختبار إصابة المسطبة بالكرة من مسافات متعددة والذي يمثل قدرة التوجيه المكاني والزمني كمساهمة ثالثة في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

٤- اختبار الرمية الجانبية لأربع جهات والذي يمثل قدرة بذل الجهد المناسب وتغيير الاتجاه كمساهمة رابعة في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

ثالثاً: تم التوصل لمعادلة التنبؤ بمستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة، بدلالة عوامل بطارية القدرات التوافقية وذلك على وفق نسب المساهمة التي استخلصها تحليل الانحدار وكانت معادلة التنبؤ:

مستوى الأداء المهاري = $8.264 + 0.438X$ (نتيجة اختبار إصابة الدوائر المرسومة على الجدار) + $0.338X$ (نتيجة اختبار التوازن الثابت بالوقوف على العارضة) + $0.288X$ (نتيجة اختبار إصابة المسطبة بالكرة من مسافات متعددة) + $0.230X$ (نتيجة اختبار الرمية الجانبية لأربع جهات).

* وقد أوصى الباحث بتوصيات عدة منها:

- اعتماد اختبارات عوامل بطارية القدرات التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة، كأداة لتقويم مستوى امتلاك القدرات التوافقية لدى لاعبي كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة.

- الاعتماد على اختبارات عوامل بطارية القدرات التوافقية للاعبين كرة القدم لأعمار (١٣-١٥) سنة، كاختبارات انتقاء اللاعبين جنباً إلى جنب عند انتقاء اللاعبين بدنياً ومهارياً.

- إعطاء أهمية كبيرة للاختبارات التي استخلصها تحليل الإنحدار الخطي المتعدد من مساهمة كبيرة في مستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم في التعليم، والتدريب لدورها المهم في الارتقاء بالأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

- التأكيد على تطوير الاختبارات التي اعتمدت في معادلة التنبؤ بشكل استثنائي لأهميتها في الارتقاء بمستوى الأداء المهاري للاعبين كرة القدم.

University Of Mosul

College Of Physical Education

And Sports Science



**" Prediction of Skillful Performance in terms of
battery factors of testing compatible abilities of
footballers for the ages (13–15) years "**

Falih Taha AbedYahia ALassi

PHD

Physical Education And Sport Science

Evaluation and Measurement

Supervised By

Prof. Dr.

Ithar Abdul Kareem Al-Mi'mari

Abstract

Prediction of Skillful Performance in terms of battery factors of testing compatible abilities of footballers for the ages (13–15) years .

Researcher

Supervisor

Falih Taha Abed

Prof. Dr.

Ithar Abdul Kareem Al-Mi'mari

144\AH

2019 MD

The research aims to:

- Setting a battery of testing compatible abilities of footballers for the ages (13–15) years.
- Investigating the rates of contribution and prediction of the battery. of testing compatible abilities in the skillful performance of footballers for the ages (13–15) years.
- The second chapter includes the theoretical framework and former studies, where it deals with the concept of prediction and skill and the concept of test battery and steps and conditions of setting them, also includes the compatible abilities, their components, patterns and their importance, also the chapter includes the compatible abilities relationship with the skillful performance and the age stage characteristics for the years (13–15) years and also the compatible abilities in football game in addition to a number of former studies.

B

– While the third chapter deals with the research procedures, where the researches has used the descriptive procedure and the surveying and correlative one to set a battery test of compatible abilities of footballers for the ages (13–15) years, the research community consists of footballers for the ages (13–15) years from Mosul Sport Club Academy and Al-Andlus Academy, while the research sample consists Of 104 footballers selected intentionally.

– The fourth chapter includes showing and analyzing the results and discussing them, where the factorial analysis of the study variables related to compatible abilities which was 22 variables was made, the oblique rotation also was made and the factorial and distinguishing validity were found.

– **The fifth chapter includes the following extrapolations:**

First: Factorial analysis using oblique rotation which Was made on 22 variables representing battery factors of compatible abilities of footballers for the ages (13– 15) years showed 7 factors accepted in the light of the conditions made for accepting the factor.

– Factors appeared through the selected variables which were accepted and explained and then giving the following names:

General compatible ability of the body	First factor
Spatial and temporal direction ability	Second factor
Various kinetic accuracy ability	Third factor

C

Ability of treating with different performances	Fourth factor
Ability of suitable effort and direction change	Fifth factor
Ability of balance and fitness	Sixth factor
Rhythmic ability	Seventh factor

Compatible abilities battery of footballers for the ages (13–15) years was extracted in the light Of its extracted factors Which represent the highest satisfactions of factors and as follows:

Test of running among poles of the circle	First factoTest
of targeting the terrace with the ball from various distances	Second factor
Test of jumping on the spot inside the circle	Third factor
Test of targeting the balls drawn on the wall	FourfactorTest of
side throwing for four directions	Fifth factorTest of
standing on the balance bar	Sixth factor
Test of collecting the mess ten balls	Seventh factor

D

Second: oblique analysis like (stepwise) to extract contributions rates in the skillful performance of footballers which was made on the tests which represent the seventh accepted factors from the factorial analysis of compatible abilities battery. Four equations with good and great significance rates in the skillful performance for the research sample and as follows:

1. Test Of targeting the drawn circles On the wall which represents the ability Of treating with different performances as a primitive contributor in the skillful performance.
 2. Test of standing on the balance bar which represents the balance ability and fitness as a second contributor in the skillful performance.
 - 3, Test of targeting the terrace with the ball from various distances which represents the spatial and temporal direction ability as a third contributor in the skillful performance.
 4. Test of side throw for four directions which represents the suitable effort and direction change as a fourth contributor in the skillful performance.
- Skillful performance $0.483 + 8.264 \times$ (the result of targeting drawn circles on the wall $+ 0.338 \times$ the result of test standing on the balance bar $+ 0.288 \times$ the result of targeting the terrace with the ball from various distances $- 0.230 \times$ the result of test of side throwing for four directions).

*** The researcher has recommended a number Of**

recommendations:– Employing tests of battery factors of testing compatible abilities of footballers for the ages 13–15 years as a mean to evaluate the level Of compatible abilities possession for the footballers for the ages (13–15) years

E

– Employing tests of battery factors of tests of compatible abilities of footballers for the ages 13–15 years as tests of selecting players side by side while selecting the players physically and skillfully.

– Giving a great importance for the tests extracted by the multi linear decent from great contribution in the skillful performance of footballers in education and training for their important role in progressing the skillful performance Of footballers.