

مساحة البصر وعلاقته بأداء حكام كرة القدم للصالات

م.د. احمد فاهم نغيش

جامعة القادسية / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

استلام البحث : ٢٠١٧/٢/٢

قبول البحث : ٢٠١٧/٢/٧

الملخص

هدف البحث للتعرف على العلاقة بين مساحة البصر ومستوى اداء حكام كرة القدم للصالات ولعدم وجود اختبار لقياس مساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات ،لجأ الباحث الى تصميم اختبار لقياس هذه القدرة، استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المسح والعلاقات الارتباطية لملائمته طبيعة مشكلة البحث ، وتم تحديد مجتمع وعينة البحث والمتمثل بحكام كرة القدم للصالات في محافظة القادسية البالغ عددهم (٨) حكما تم حصرهم جميعا لغرض البحث.

تم اجراء تجربة استطلاعية لمعرفة المعوقات وتلافي السلبيات واجراء التجربة الرئيسية للبحث بتطبيق الاختبار على عينة البحث واستخراج الاسس العلمية للاختبار وباستخدام الوسائل الاحصائية المناسبة تم التوصل الى تحقيق هدف البحث بوجود علاقة ارتباط بين مساحة البصر ومستوى اداء حكام كرة القدم للصالات، واستنتج الباحث من خلال ذلك انه بالإمكان تطوير مساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات واوصى بإمكانية الاستعانة بهذا الاختبار للتعرف على هذه القدرة لدى الحكام.

الكلمات المفتاحية: (مساحة البصر - مستوى اداء) حكام كرة القدم للصالات

The area of sight and its relationship in the referees for football futsal

Dr. Ahmad Fahim

Abstract

The research aims to identify the relationship between sight space and the level of performance of football referees of the galleries and the lack of a test of Optometry area of the football referees for galleries, resorted researcher to test designed to measure this capability, the researcher used the descriptive style survey and relations connectivity for suitability nature of the research problem, have been identified society and the research sample and rulers of Futsal in Al- Qadisiyah province's population () judgment was all counted for the purpose of research. Was conducted exploratory experiment to see obstacles and avoid negatives and a major experiment to search by applying the test on the sample search and extract scientific bases for testing and using appropriate statistical methods has been reached to achieve the goal of research the existence of a link between sight space and the level of performance of futsal referees relationship, the researcher concluded through it he possible to develop an area of sight at football referees for rooms and recommended the possibility to use this test to get to know the power of the referees.

١- المقدمة :-

تعد لعبة كرة القدم للصالات من الألعاب الشعبية التي حظيت باهتمام خبراء الرياضة بكافة اختصاصاتهم في وقتنا الحالي ونظرا لتطور العلوم والمعارف في كثير من المجالات لاسيما المجال الرياضي . فقد بدأت تنال هذه اللعبة نصيبا من اهتمام الباحثين مما انعكس ذلك على تطور أساليب اللعب والخطط والقوانين التي ساهمت في إعطاء جمالية في أداء اللاعبين وزيادة إثارة حماس الجماهير .

إن زيادة الاهتمام بهذه اللعبة على مختلف الأصعدة أدى إلى زيادة انتشارها وبدأت تحتل مكانة مهمة بين مختلف الفئات العمرية ، وأزداد عدد الممارسين لها من خلال التوسع الإعلامي والجماهيري الذي رسم لها الارتقاء العالمي خلال هذه الفترة الوجيزة ، كما أن التخطيط العلمي في علم التدريب وعلم النفس الرياضي والتعلم الحركي له اثر كبير في تطور هذه اللعبة ، إذ أصبح إيقاع اللعب أكثر سرعةً وانسجاما.

وتعد مساحة البصر من الأمور المهمة التي يجب الانتباه إليها لتطوير مستوى حكام كرة القدم للصالات حيث كلما كانت مساحة الرؤيا جيدة لدى حكم الصالات كلما كان أداءه أفضل ولتعدد وتنوع الحالات أثناء مجريات اللعب وكثرة أحداثها وسرعة حركة اللاعبين والكرة فعلى الحكم هنا متابعة المباراة بدقة عالية لضمان نجاحه في المباراة ولعدم وجود اختبار لمساحة البصر ارتأى الباحث تصميم اختبار لذلك والتعرف على علاقته بمستوى أداء الحكام لما لذلك من أهمية كبيرة في السعي لتطوير هذا المستوى خدمة للعبة بشكل عام وللحكم نفسه بشكل خاص .

٢- الغرض من الدراسة :

١-٢- تصميم اختبار لمساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات.

٢-٢- التعرف على مساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات .

٢-٣- التعرف على علاقة مساحة البصر بأداء حكام كرة القدم للصالات.

٣- الطريقة والجراءات :-

٣-١- العينة : " الجزء الذي يمثل المجتمع الأصلي أو الأ نموذج الذي يجري الباحث مجمل عمله عليه) (١٦٣:٣)"

. تم تحديد عينة البحث والمتمثلة بحكام كرة القدم للصالات الدرجة الاولى والبالغ عددهم (١٢) تم حصرهم جميعا لمثلوا نسبة (١٠٠%) .

٣-٢- تصميم الدراسة

استخدم الباحث المنهج الوصفي بأسلوب المسح والعلاقات الارتباطية. "أذ ان المنهج هو أتباع خطوات منطقيه معينه في تناول المشكلات أو الظواهر أو معالجة القضايا العلميه للوصول الى اكتشاف الحقيقة" (٥٣:٢)

٣-٣- المتغيرات المدروسة :- (مساحة البصر - مستوى الاداء) لحكام كرة القدم للصالات

٣-٤- الاختبارات المستخدمة

٣-٤-١- اختبار مساحة البصر

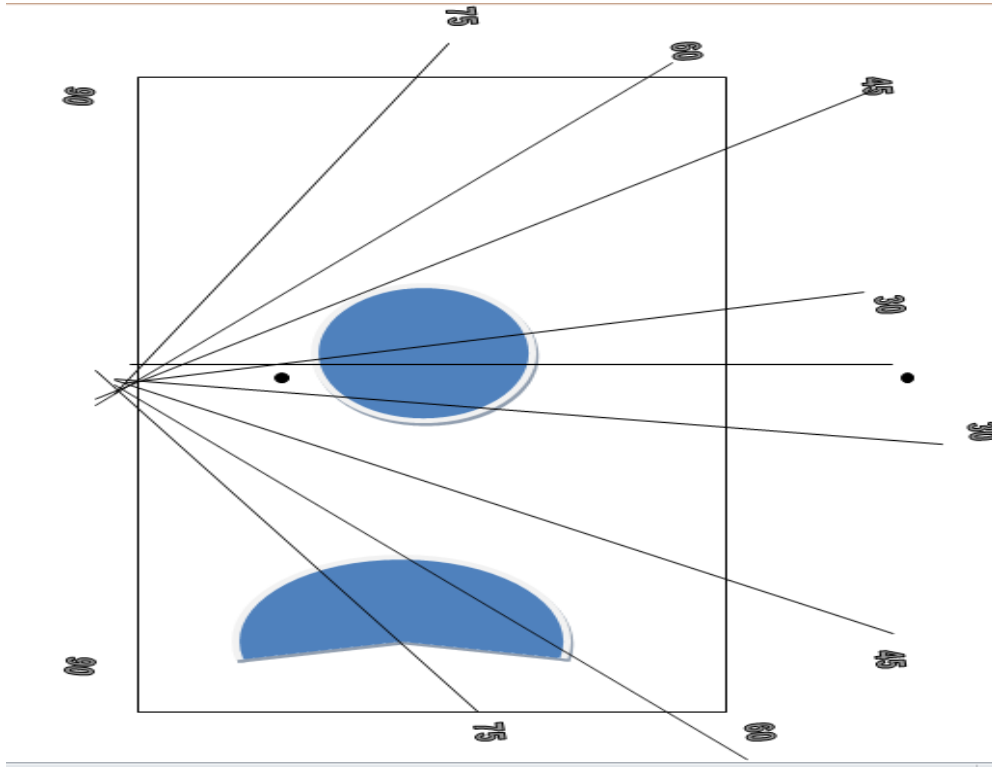
الغرض من الاختبار : قياس مساحة البصر للحكام

الأدوات : مجموعة كرات مختلفة ، ملعب كرة قدم للصالات ، إستمارة تسجيل .

مواصفات الأداء : يقف الحكم في منتصف الملعب ويكون اتجاه نظره للامام توضع كرات على الزوايا المقسمة بين الصفر الى ٩٠ ° (٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠ ، ٧٥ ، ٩٠) وعلى جهتي الملعب ، ويطلب من الحكم تميز الكرات بألوانها الموضوعه على خط الملعب بأرقام الزوايا تصاعدياً كما في الشكل (١) .

الشروط : إعطاء فرصة للمختبر للتعرف على الاختبار .

التسجيل : تحسب درجة برقم الزوايا التي يتمكن الحكم من
تميز الكرة بلونها ويجمع عدد الزوايا التي يميزها الحكم
لليمين واليسار ويأخذ الوسط الحسابي الذي يمثل مساحة
البصر.



شكل (١) يمثل تقسيم ملعب كرة صالات الى زوايا لقياس مساحة البصر

٣-٥-٣ الاسس العلمية للاختبارات:

٣-٥-٣ الموضوعية:

٣-٥-٣ صدق المحتوى:

، تم استخراج معامل الموضوعية للاختبارات بإيجاد معامل
الارتباط البسيط (بيرسون) بين نتائج محكمين (*) قوما
انفسهم الحراس وفي الوقت نفسه ، وكما مبين في الجدول
(١)

٣-٥-٣ الثبات: ، من اجل إيجاد معامل الثبات تم إعادة
الاختبارات بعد مرور أسبوع أي بتاريخ ١٠/١٧ / ٢٠١٦ و
استخدم الباحث قانون الارتباط البسيط لبيرسون. وكما مبين
في الجدول (١)

جدول (١) يبين معاملي الثبات والموضوعية لاختبار مساحة البصر

ت	الاختبارات	معامل الثبات	مستوى الدلالة	معامل الموضوعية	مستوى الدلالة
١	مساحة البصر	٩١%	٠,٠٠٢	٩٠%	٠,٠١٢

قيمة معامل الارتباط الجدولية عند درجة حرية (١١) ومستوى دلالة ٠,٠٥

٣-٨ مؤشرات التمييز:-

تم التأكد من ملائمة الاختبارات المستخدمة لعينة البحث
من ناحية الصعوبة والسهولة من خلال استخراج معامل
الالتواء إذ يمكن أن تكون الاختبارات المستخدمة مناسبة

٣-٨-١ مستوى صعوبة وسهولة الاختبار :

للعينة من حيث درجة الصعوبة والسهولة عندما يكون كما مبين في الجدول (٢) التوزيع متماثلاً بمعنى إن تكون قيمته صفرية (١). (١٦٦:٣)

جدول (٢) يبين المتوسطات الحسابية و الانحرافات المعيارية ومعامل الالتواء لأفراد عينة البحث

ت	الاختبارات	وحدة القياس	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الوسيط	معامل الالتواء
١	مساحة البصر	درجة	٥٤	٠,٢٣٤	٥٣	٠,٩٣

٣-٥- التجربة الرئيسية:

بعد إكمال كافة الإجراءات التي تؤهل قيام التجربة الرئيسية قام الباحث بتطبيق الاختبار على عينة البحث وبعد انتهاء التجربة الرئيسية تم جمع الاستمارات و تفرغ بياناتها لإجراء المعالجات الإحصائية .

٤- النتائج والمناقشة:

٤-١ الوصف الاحصائي لنتائج عينة البحث في المتغيرات المبحوثة:

جدول (٣) يبين الوصف الاحصائي لنتائج عينة البحث في المتغيرات المبحوثة

ت	المتغيرات المبحوثة	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	الوسيط	معامل الالتواء	المدى
١	مساحة البصر	٥٤	٠,٢٣٤	٥٣	٠,٩٣	١٩٠
٢	مستوى اداء حكام كرة القدم للصالات	٨٩,٦٦	٠,٦٥٤	٨٨,٧٨	٠,٧٧	٢٣

يبين لنا الجدول (٣) أن قيمة الوسط الحسابي لاختبار مساحة البصر قد بلغت (٥٤) وانحراف معياري مقداره (٠,٢٣٤) في حين بلغت قيمة الوسيط (٥٣) وقيمة معامل الالتواء (٠,٩٣) ويمدى مقداره (١٩٠) اما مستوى الاداء فقد بلغت قيمة الوسط الحسابي (٨٩,٦٦) وانحراف معياري مقداره (٠,٦٥٤) وقيمة معامل الالتواء (٠,٧٧) ويمدى مقداره (٢٣). ولمعرفة العلاقة بين المتغيرات المبحوثة نسلط الضوء على ماجاء في الجدول (٤)

جدول (٤) يبين علاقة اختبار مساحة البصر بمستوى اداء حكام كرة القدم للصالات

ت	المتغيرات	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري	معامل الارتباط	الدالة
١	مساحة البصر	٥٤	٠,٢٣٤	٠,٨٤	معنوي
٢	مستوى الاداء	٨٩,٦٦	٠,٦٥٤		

يبين لنا الجدول (٤) أن قيمة الوسط الحسابي لاختبار مساحة البصر قد بلغت (٥٤) وانحراف معياري مقداره (٠,٢٣٤) في حين بلغت قيمة الوسط الحسابي لاختبار مستوى الاداء (٨٩,٦٦) وانحراف معياري مقداره (٠,٦٥٤) ومعامل الارتباط (٠,٨٤) معنوي

٥- الاستنتاجات والتوصيات:

٥-١ الاستنتاجات:-

١- وجود علاقة ارتباط معنوية بين مساحة البصر ومستوى اداء حكام كرة القدم للصالات .

٢- بالامكان تطوير مساحة البصر لتطوير مستوى اداء حكام كرة القدم للصالات لوجود علاقة ارتباط طردية (موجبة) بينهما .

٥-٢ التوصيات:-

١- بالامكان الاستعانة باختبار مساحة البصر للتعرف على هذه القدرة لدى حكام كرة القدم للصالات .

٢- اعداد مناهج تدريبية لتطوير مساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات لما له من اهمية كبيرة لتقديم مستوى جيد من قبل الحكم .

٣- اجراء دراسات مشابهة لهذه الدراسة ولفئات اخرى .

٤- اجراء دراسات مشابهة لهذه الدراسة ولفعاليات اخرى .

المصادر:

١- ابو العلا عبد الفتاح ، فسيولوجيا التدريب الرياضي ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٢

٢- ربحي مصطفى عليان و(أخرون) : منهاج وأساليب البحث العلمي . ط١ . عمان ، دار صفاء للنشر والتوزيع ، ٢٠٠٠ ،

٣- وجيه محجوب : أصول البحث العلمي ومناهجه ، ط ١ ، عمان ، دار المناهج للنشر والتوزيع ، ٢٠٠١

(٠.٦٥٤) وبلغت قيمة معامل الارتباط (٠,٨٤) وهي اكبر من قيمة معامل الارتباط الجدولية عند درجة حرية (٣٤) ومستوى دلالة (٠,٠٥) البالغة (٠,٣٢)

٤-٢ مناقشة النتائج:

يبين لنا الجدول(٤) وجود علاقة ارتباط طردية موجبة بين اختبار مساحة البصر لدى حكام كرة القدم للصالات ويعزو الباحث ذلك الى دور حاسة البصر لدى الحكام انفسهم في سرعة تفكيره واتخاذ القرارات المناسبة بشأن المواقف المختلفة و المتنوعة التي يتعرض لها أثناء المباراة ففي اللحظة التي يرى بها الكرة او اللاعب في حالة تحتاج الى التركيز العالي ومن خلال متابعته لحركة الكرة واتجاهها عليه التفكير السريع في اتخاذ الموقف والقرار المناسب له بما يضمن له من اصدار الموقف والحكم الصحيح والصائب .

حيث ان أن عبقرية حكم المباراة في الظروف الصعبة على مدى الموقف الذي يتعرض له ،فايقاع اللعب السريع وسرعة التغيير في مواقفه وانفعالات اللاعبين تتطلب القدرة على سرعة التقويم الصحيح للموقف و الوصول الى الغرض بسرعة دون تباطؤ وبهذا الشكل فان قراراته يجب أن يتميز بالسرعة (٢٩١:١).

وهذا يعني ان حاسة البصر لدى حكام مباريات كرة القدم للصالات يمكنه من اتخاذ القرار الصحيح والسليم والتوقيت المناسب لذلك القرار ويتوجب عليه التفكير وبسرعة في اتخاذ المكان المناسب له وحسب مكان واتجاه الكرة وسرعتها وكذلك طريقة تتبع اللاعبين وزاوية سقوط كرة اللاعب. مما يعني ان لهذا الارتباط دالة موجبة تقرضها طبيعة اداء حكم المباراة حسب متطلبات المباراة وبأفضل صورة. ليس المهم ان يمتلك حكم المباراة حواس وقدرات عالية ولكن المهم هو ان يتمكن من تطبيقها بالشكل المطلوب والمكان الصحيح .