

بناء مقياس الصعوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان العراق

أ.د. مجيد خدا يخش أسد ، م. أدریس أحمد کریم

العراق. جامعة السليمانية. سكول التربية البدنية وعلوم الرياضة

majeed.asad@univsul.edu.iq

### الملخص

يهدف البحث الى :

1- بناء مقياس الصعوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان العراق.

2- التعرف على الصعوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان العراق.

وأستخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته وطبيعة البحث، أما مجتمع البحث فقد تم تحديده من حكام كرة الصالات في إقليم كردستان العراق والبالغ عددهم (44) حكماً (دولي، أولى، ثانية)، أما وسائل جمع البيانات، تم بناء مقياس الصعوبات بالاعتماد على التحليل المنطقي للمصادر والدراسات السابقة وتوزيع استبيان استطلاعي على الحكام لمعرفة الصعوبات التي يواجهونها ومن ثم توزيعها الى محاور وصياغة فقراتها، لذا قام الباحثان بإعداد مقياس بالصيغة الاولى يتكون من (60) فقرة موزعة الى (4) محاور وهي (الصعوبات الادارية، والمالية، والفنية، والنفسية)، وقد روعي في صياغتها أن تكون قصيرة ذات لغة مفهومة لعينة البحث وأن تكون فقرة معبرة عن فكرة واحدة، وبعد إكمال الخطوات العلمية للبناء تم التوصل الى المقياس بصيغته النهائية والمتضمن (46) فقرة، اما بدائل الارجابة فكانت ثلاثية (موافق، إلى حد ما، غير موافق) تم اعتمادها بحسب رأي الخبراء والمختصين، وأعتمد الباحثان على نظام spss في المعالجة الاحصائية للبيانات .

الكلمات المفتاحية : مقياس الصعوبات ، حكام كرة القدم ، الصالات

---

Building a measure of the difficulties facing the football halls referees in Kurdistan Region of Iraq

Prof.Dr. Majid Khadda Yakhesh Asaad, Lect. Idriss Ahmed Kareem

Iraq. University of Sulaymaniyah. School of Physical Education and Sports Sciences

majeed.asad@univsul.edu.iq

---

### Abstract

The research aims to:

1. Build a measure of the difficulties facing the football halls referees in Kurdistan Region of Iraq.

Identify the difficulties facing football facing the football halls referees in Kurdistan Region of 2.Iraq.

The research community was determined by the referees of football halls in Kurdistan Region of Iraq (44) referees (international, first, second). As for the methods of data collection, the difficulties scale was built on the logic analysis of references and literature reviews and the distribution of a survey questionnaire to the referees to identify the difficulties they face and then distribute them to the axes and wording of their items. Therefore, the researchers prepared a standard in the initial formula consisting of (60) items divided into (4) axes (administrative, financial, technical, and psychological difficulties ), and my ability to formulate it to make it short and understandable for the research sample After completing the scientific steps of building , the final form of the measure has been reached which included( 46) items . As for the alternative answers were triple (agree, to some extent, disagree). The results were based on the opinion of experts and specialists. The researchers relied on the spss system in the statistical processing of the data.

Keywords: difficulty scale, football referees, halls

ان من نتائج التطور العلمي والتكنولوجي هو التطور في جميع الميادين ومنها الميدان الرياضي الذي اصبح مجال للمنافسة والمتعة من قبل الناس لان الرياضة هي المتنافس الحيوي الذي يدخل السرور الى قلوب الملايين، وتعد كرة القدم الصالات من الالعاب التي لاقت قبولاً واسعاً لدى اغلب فئات الناس وهي تمارس في المدارس والكليات والنادية الرياضية والساحات العامة.

وهذه اللعبة تحتاج الى حكام لإدارة مبارياتها فبدون هذا الركن المهم والحيوي لا يمكن ان نستمتع بالمباريات او نصل الى نتيجة لان الحكم هو الشخص الوحيد الذي يتحمل الكثير من العبء سواء البدني او النفسي او الاجتماعي أو الاعلامي، والحكم في رياضة كرة الصالات هو المشرف على الفعالية الرياضية، فله سلطة في اتخاذ قرارات و تطبيق القوانين وإعلان النتيجة، من وجهة نظر محايدة. يكون الحكم في رياضة كرة القدم هو المشرف على الفعالية الرياضية بحيث تقام المنافسة في إطار قواعد وقوانين اللعبة الرياضية، وله سلطة في اتخاذ قرارات من شأنها أن تغير مجرى المباراة لذا فأن توفير كل مستلزمات النجاح تقع على عاتق اتحادات كرة القدم والنادية الرياضية.

(Testing Anastasi , A. J. P . 1976 . p 2-9)

ان عملية إعداد الحكم وصقل مواهبه في كل النواحي من الامور المهمة والضرورية لضمان نجاح أي بطولة، لمواجهة الصعوبات التي قد تواجههم في أثناء البطولات والتي قد تؤثر على أدائهم وعطائهم داخل ساحة اللعب، فيجب أن يكون هناك قوانين صارمة تضمن حق الحكم وفي نفس الوقت حق الفريق واللاعبين والنادي، وبالرغم من حداثة هذه اللعبة الا ان كوردستان العراق يمتلك العديد من القاعات المغلقة واللعبة في طور النمو ويجب تذليل كل الصعوبات التي قد تواجه الحكام أثناء قيادة المباريات. وتكمن أهمية البحث في ايجاد اداة أو مقياس للصعوبات نتمكن عن طريق تطبيقه في التعرف على ما يواجه الحكم من صعوبات كي نعطي صورة واضحة للاتحادات الفرعية ولجان كرة الصالات في كوردستان عن نوع وحجم هذه الصعوبات ليتسنى لهم حلها أو تفاديها في المستقبل.

وان التحكيم في كرة الصالات ليس بالأمر السهل اولاً لأنها لعبة حديثة دخلت ولم تأخذ حيزاً كبيراً من ناحية الاهتمام بها مثل بقية الالعاب، ثانياً ان اغلب القاعات والساحات الموجودة تحتاج الى الكثير من المستلزمات الضرورية، إضافة الى النواحي المادية والمعنوية والاعلامية .

وتكمن مشكلة البحث بعدم وجود تصور واضح عن ما يواجهه الحكام في هذه اللعبة وعدم وجود مقياس للصعوبات حسب علم الباحثان. ويهدف البحث الى:

- 1- بناء مقياس الصوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان العراق.
- 2- التعرف على الصعوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان العراق .
- 2- اجراءات البحث :

2-1 منهج البحث : استخدم الباحثان المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته لطبيعة البحث.

2-2 مجتمع البحث وعينته:

تم تحديد مجتمع البحث من حكام كرة الصالات في اقليم كردستان (الدولي، الاولي، الثانية، الثالثة)، والبالغ عددهم (44) حكماً يمثلون محافظات اقليم كردستان والذي يقودون مباريات في البطولات الرسمية.

2-3 وسائل جمع البيانات:

- المصادر والمراجع العربية والاجنبية.
- شبكة المعلومات الدولية(الانترنت).
- الخبراء والمختصين

2-4 اجراءات بناء المقياس : لغرض التعرف على الصعوبات التي تواجه حكام كرة القدم الصالات في اقليم كردستان وتحقيقاً لهدف البحث ولتعذر الحصول على مقياس الصعوبات قام الباحثان ببناء مقياس الصعوبات الحالي وفقاً للأسس العلمية لبناء المقاييس وكما يأتي.

2-4-1 صياغة الفقرات بصيغتها الاولى : بالاعتماد على التحليل المنطقي للمصادر والدراسات السابقة وتوزيع استبيان استطلاعي على الحكام لمعرفة الصعوبات التي يواجهونها ومن ثم توزيعها الى محاور وصياغة فقراتها، لذا قام الباحثان بإعداد مقياس بالصيغة الاولى يتكون من (60) فقرة موزعة الى (4) محاور وهي (الصعوبات الادارية، والمالية، والفنية، والنفسية)، وقد روعي في صياغتها أن تكون قصيرة ذات لغة مفهومة لعينة البحث وأن تكون فقرة معبرة عن فكرة واحدة.

2-4-2 التحليل المنطقي لل فقرات:

2-4-2-1 صدق المحكمين (Seale Validity) : بعد إعداد فقرات المقياس وصياغتها بصورتها الأولية لتقدير مدى صلاحيتها في مقياس (الصعوبات) في قياس ما وضعت من أجله من خلال عرضها على مجموعة من الخبراء والمحكمين من ذوي الخبرة والاختصاص في مجال القياس والتقييم وعلم النفس وكرة القدم لغرض إبداء آرائهم لكل فقرة من حيث صلاحيتها كونها تعبر عن معنى واحد لغرض تقييمها وإجراء التعديلات المناسبة من خلال حذف أو إعادة عدد من الفقرات، والبدائل المقترحة وقد اتفق (85%) من الخبراء والمختصين على الفقرات التي تصلح والتي بلغت (54) فقرة وحذف (4) والموافقة على بدائل اللاجابة والتي كانت كالتالي(موافق ، الى حد ما، غير موافق).

2-4-2-2 تعليمات وتصحيح المقياس:

أعد الباحثان تعليمات المقياس الذي تضمنت كيفية الإجابة عن فقراته إذ اعتمدت طريقة البدائل الثلاثية وذلك بحسب رأي السادة الخبراء، وعليه تكون درجات التصحيح (3،2،1) للفقرات .

2-4-2-3 ثبات المقياس : قام الباحثان باستخدام طريقة الاختبار واعادة الاختبار بوصفها إحدى الطرائق الشائعة في حساب الثبات، إذ إنها تكشف عن مدى استقرار النتائج عند تطبيق المقياس على مجموعة معينة من الأفراد وعبر فاصل زمني(21) يوم، إذ تم تطبيق المقياس على عينة مؤلفة من (10) حكام واعيد تطبيق المقياس بعد ثلاثة اسابيع من التطبيق الاول، وبعد جمع الاستمارات تم معالجتها إحصائياً باستخدام معامل الارتباط البسيط (بيرسون) فظهرت قيمة (ر) المحتسبة تساوي (85% ) وهو دال إحصائياً مما يدل على ثبات المقياس .

2-4-2-4 معامل الاتساق الداخلي:(Internal Consistency Coefficient):

تم استخراج معامل الاتساق الداخلي للوصول إلى القوة التمييزية للفقرات ، إذ إن هذه الطريقة تقدم لنا مقياساً متجانساً في فقراته، حيث تقيس كل فقرة البعد السلوكي الذي يقيسه المقياس كله فضلاً عن قدرتها على إبراز الترابط وقد تم توزيع المقياس بصورته الأولية على (44) حكماً وذلك لاستخراج معامل الاتساق الداخلي بين فقرات المقياس والدرجة الكلية للمقياس باستخدام معامل الارتباط البسيط(بيرسون)

الجدول (1) يبين الفقرات ومعامل التمييز

معامل التمييز	رقم الفقرة	معامل التمييز	رقم الفقرة	معامل التمييز	رقم الفقرة	معامل التمييز	رقم الفقرة
0.296	40	0.362	27	0.298	14	*0.145	1
0.291	41	0.314	28	0.294	15	0.221	2
0.297	42	0.421	29	0.294	16	0.289	3
0.334	43	0.362	30	0.311	17	*0.193	4
0.323	44	0.297	31	0.367	18	0.296	5
0.376	45	0.354	32	0.323	19	0.311	6
0.289	46	0.288	33	0.432	20	0.376	7
0.421	47	0.318	34	0.389	21	0.382	8
0.363	48	0.354	35	0.326	22	0.291	9
0.354	49	0.289	36	0.395	23	0.289	10
0.321	50	0.410	37	0.296	24	0.305	11
0.293	51	*0.142	38	0.292	25	0.378	12
0.296	52	*0.276	39	0.342	26	0.423	13

يتبين في الجدول (1) إن قيم معامل الارتباط بين فقرات المقياس والدرجة الكلية للمقياس قد تراوح بين (0.176-0.442) وعند الرجوع إلى قيمة (ر) الجدولية عند درجة حرية (43) وأمام مستوى معنوية (0.01-0.05) نجد أنه تساوي (0.288-0.372) وفي ضوء ذلك فإن جميع الفقرات كانت مميزة باستثناء الفقرات اللاحقة (1، 4، 38، 39) فأصبح عدد الفقرات (48) فقرة.

2-4-2-5 المجموعتان الطرفيتان (Contrasted Groups):

\* فقرة ضعيفة التمييز (ر) الجدولية عند درجة حرية (42) ومستوى دلالة (0.05)=(0.288)

لغرض حساب القوة التمييزية للفقرات فقد أتبعنا الخطوات الآتية:

- 1- ترتيب درجات اللاعبين على مقياس الصعوبات من أعلى درجة الى أدنى درجة
- 2- تعيين ما نسبته 27% من الاستثمارات الحاصلة على الدرجات العليا و 27% من الاستثمارات الحاصلة على الدرجات الدنيا لأن هذه النسبة تحقق مجموعتين بأقصى ما يمكن من حجم وتمايز .

(Testing Anastasi , A. J. P . 1976 . p 2-9)

ولكن الباحثان لم يعتمدا هذه النسبة لصغر حجم العينة فقد تم اعتماد 50% من الدرجات العليا و 50% من الدرجات الدنيا، بعدها تم استخدام الاختبار التائي (t.test) لعينتين مستقلتين لمعرفة دلالة الفروق في كل فقرة بين هاتين المجموعتين المتطرفتين وبما إن عينة التحليل قد بلغت (44) لاعبا، لذا قام الباحثان بتقسيم العينة الى مجموعتين كل مجموعة (22) لاعبا لكل من المجموعتين العليا والدنيا كما في الجدول ادناه.

#### الجدول (2)

يبين معامل تمييز كل فقرة من فقرات مقياس الصعوبات

رقم الفقرة	قيمة(ت) المحسوبة	رقم الفقرة	قيمة(ت) المحسوبة	رقم الفقرة	قيمة(ت) المحسوبة	رقم الفقرة	قيمة(ت) المحسوبة
1		14	2.153	27	3.045	40	3.161
2	*1.223	15	4.021	28	2.531	41	3.242
3	2.235	16	3.642	29	2.073	42	2.562
4		17	2.432	30	2.161	43	2.651
5	4.051	18	2.178	31	3.832	44	2.221
6	3.124	19	3.209	32	*1.692	45	2.661
7	3.043	20	3.012	33	2.162	46	2.112
8	3.564	21	2.302	34	2.092	47	2.227
9	2.326	22	2.142	35	2.221	48	2.196
10	2.654	23	3.110	36	2.376	49	2.183
11	2.102	24	4.032	37	2.086	50	2.192
12	2.081	25	3.326	38		51	3.176
13	5.043	26	3.461	39		52	3.065

يتبين من الجدول اعلاه إن قيمة (ت) المحسوبة تتراوح بين (1.689 - 5.043) وعند مقارنتها مع قيمة(ت) الجدولية وعند درجة حرية (42) وتحت مستوى دلالة(0.05) نجدتها تساوي (2.02) وهي معنوية وان الفقرات مميزة ما عدا الفقرتين كانت ضعيفة التمييز وهي (2، 32).

لذا أصبحت عدد الفقرات المقياس بصورته النهائية (46) فقرة مقسمة الى اربع محاور وكما يأتي:

\* فقرة ضعيفة التمييز، قيمة(ت) الجدولية عند درجة حرية (42) ومستوى دلالة (0.05) = (2.01)

- 1- محور الصعوبات الادارية بلغت عدد فقراته (11) وهي (5،3،7،6،8،9،12،11،10،13،14).
  - 2- محور الصعوبات المالية بلغت عدد فقراته (11) وهي (1،2،3،4،5،6،7،8،9،10،11).
  - 3- محور الصعوبات الفنية بلغت عدد فقراته (12) وهي (1،2،3،4،5،6،8،9،10،11،12،15).
  - 4- محور الصعوبات النفسية بلغت عدد فقراته (12) وهي (1،2،3،4،5،6،7،8،9،10،11،12).
- وبهذا تكون الدرجة الكلية للمقياس تتراوح (138) درجة، وأقل درجة (46) اما الوسط الفرضي للمقياس فكان (92) درجة.

## 2-5 التجربة الاستطلاعية :

تعد التجربة الاستطلاعية تدريباً عملياً للباحثين للوقوف على السلبيات واليجابيات التي تقابلهم أثناء إجراء الاختبارات لتفاديها، وبعد إعداد المقياس والتعليمات الخاصة به وطريقة التصحيح تم تطبيقه على عينة قوامها ( 10 ) حكام وهم نفس العينة في الثبات اختيروا بطريقة عشوائية وكان الغرض من التجربة ما يأتي:

- التأكد من وضوح تعليمات المقياس .
- التعرف على ملأمة فقرات المقياس المعدة لهذا الغرض .
- الإجابة عن التساؤلات والاستفسارات .
- تشخيص الصورة النهائية للفقرات قبل تطبيقها النهائي وتحليلها إحصائياً .
- احتساب زمن الإجابة للحكام، وقد تراوح معدل وقت الإجابة بين (15-20) دقيقة.

## 2-6 الوسائل الإحصائية :

لتحليل البيانات في البحث الحالي تم استخدام نظام الحقيبة الاحصائية (SPSS) للتوصل للنتائج.

## 3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها:

- 3-1 عرض خطوات بناء مقياس الصعوبات : تم التطرق اليه في الاجراءات بشكل مفصل.
- 3-2 عرض نتائج الصعوبات التي تواجه حكام كرة الصالات في اقليم كوردستان وتحليلها ومناقشتها:



يبين الجدول (3) الوصف الإحصائي للعينة الداخلة في التحليل، حيث طبق المقياس على عينة قوامها (44) حكماً يمثلون محافظات الأقاليم ووزع المقياس على العينة في فترة المنافسات الرسمية، وتضمن شرحاً عن أهداف البحث وأهميته، والتأكيد على الإجابة عن جميع الفقرات بدقة وموضوعية لاستخدام الإجابات لأغراض البحث العلمي فقط.

الجدول (3)

يبين التكرارات والنسبة المئوية لبدائل الإجابة وقيمة  $\chi^2$  ودلالاتها لعينة البحث في محور الصعوبات الإدارية

الفقرات	موافق		إلى حد ما		غير موافق		الدلالة*
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
1	30	68.18	10	22.73	4	9.09	0.003
2	22	50	17	38.64	5	11.36	0.005
3	34	77.27	7	15.91	3	6.82	0.000
4	20	45.45	15	34.09	9	20.45	0.126
5	38	86.36	4	9.10	2	4.54	0.000
6	36	81.82	6	13.64	2	4.54	0.000
7	40	90.91	3	6.82	1	2.27	0.000
8	19	43.28	16	36.36	9	20.46	0.166
9	38	86.36	4	9.10	2	4.54	0.000
10	29	65.91	11	25	4	9.09	0.00
11	30	68.18	10	22.73	4	9.09	0.003

\*معنوي عند درجة حرية 2 ومستوى دلالة أقل أو يساوي  $(0.05) = (5.99)$

يتبين من الجدول (3) أن أهم الصعوبات الإدارية التي يواجهها حكام كرة الصالات هي التي حصلت على أعلى نسب وكانت كالتالي: الفقرة (7) والخاصة بـ (قلة إقامة معسكرات تطويرية خارجية) وبلغت نسبتها (90.91%)، وحصلت كل من الفقرة (6) (عدم وجود أداة موضوعية لتقييم الحكام من قبل لجنة حكام كرة الصالات)، والفقرة (9) (عدم وجود تنسيق بين الحكام والدوائر التي يعملون فيها أثناء المواسم الكروية) وبلغت نسبة كل فقرة (86.36%)، يلي ذلك الفقرة (6) (قلة إقامة دورات الصقل وتطوير مستوى حكام كرة الصالات سنوياً) وبلغت نسبتها (81.82%)، ويعزو الباحث السبب هذه النتائج إلى أن الناحية الإدارية

\* تشير دلالة  $\chi^2$  إلى أن الصعوبة المقصودة يعاني منها أفراد العينة ويوافقون عليها بدرجة تفوق عدم الموافقة .

من النواحي المهمة التي لا يمكن اهمالها لأنها سوف تؤدي الى ضعف المشاركة الفعلية والاهتمام بالتحكيم المتقن ويؤدي بذلك الى عدم التطور في مستوى الحكام وهي اللبنة الاساسية لخلق البيئة المناسبة لتطوير الحكام وتطوير مستوى اللعبة محليا ودوليا .

الجدول(4)

يبين التكرارات والنسبة المئوية لبدائل اللابطة وقيمة كا<sup>2</sup> ودلالاتها لعينة البحث في محور الصعوبات الفنية

الفقرات	موافق		إلى حد ما		غير موافق		الدلالة *
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
1	33	75	5	11.36	6	13.64	0.000
2	27	61.36	13	29.55	4	9.09	0.000
3	40	90.91	3	6.82	1	2.27	0.000
4	26	59.09	14	31.82	4	9.09	0.000
5	41	93.18	2	4.54	1	2.27	0.000
6	32	72.73	9	20.45	3	6.82	0.000
7	36	81.82	6	13.64	2	4.54	0.000
8	30	68.18	10	22.73	4	9.09	0.003
9	29	65.91	11	25	4	9.09	0.000
10	32	72.73	10	22.73	2	4.54	0.000
11	30	68.18	10	22.73	4	9.09	0.003

\*معنوي عند درجة حرية 2 ومستوى دلالة أقل أو يساوي (0.05)=(5.99)

يتبين من الجدول (4) أعلاه ان أهم الصعوبات الفنية التي يواجهها حكام كرة الصالات من وجهة نظرهم وكانت كالتالي: أعلى نسبة بلغت(95.18%)حصلت عليها الفقرة(5) (ضعف الحكم الثالث والميقاتي يقلل من سيطرة الحكم على المباراة)، ثم الفقرة (3) حصلت على نسبة بلغت(90.91%) (عدم جاهزية القاعات الرياضية التي تجرى عليها المباريات من حيث (الأرضية، الأهداف، الإنارة، التكيف، ساعة كرونومتر، لوحات تسجيل الكترونية...)). وجاءت الفقرة(7) ثالثاً وحصلت على نسبة بلغت(81.82%) وهي(استخدام صافرات وأجهزة الليزر من قبل الجمهور أثناء سير المباراة يؤثر على أداء الحكام) وهكذا لبقية الفقرات، ويعزو الباحثان الى ان توفير المناخ الملائم في اي لعبة ضروري جدا لأنها تتوقف عليها امور كثيرة حضور الشخصيات الرياضية والاكاديميين والمهتمين بالتحكيم في مجال كرة القدم الصالات وانها تؤثر ايضا على اداء الحكم من حيث اهتمام الحكام بتطبيق قوانين اللعبة بحذافيره اذا كانت القاعات

مجهزة تجهيز كامل , اما بالنسبة للفقرة (5) ان الحكم الثالث والميقاتي فيعتبران العين الثالث للحكمين الرئيسي ومساعد الحكم الاول فلهما دور رئيسي اذ بدونهما لا يجري المباراة بشكل جيد ولا يستطيع السيطرة على المباراة بشكل جيد. اما بالنسبة للفقرة (7) حيث الضوضاء واستخدام الصافرات واجهزة الليزر ورمي الانقاض من قبل الجمهور يؤثر بشكل سلبي على اداء الحكام اذا لم يتوفر الناحية الامنية من قبل المسؤولين في الملعب وفي بعض الاحيان يؤدي الى حوادث مؤسفة وخاصة في بعض المجتمعات التي يكون فيها الوعي الرياضي متدهور .

(A.M. Neville a,\* , N.J. Balmer b, A. Mark Williams.2001)

#### الجدول(5)

يبين التكرارات والنسبة المئوية لبدائل الاجابة وقيمة كا<sup>2</sup> ودالتها لعينة البحث في محور الصعوبات المالية

الفقرات	موافق		إلى حد ما		غير موافق		كا <sup>2</sup>	الدلالة*
	عدد	%	عدد	%	عدد	%		
1	33	75	6	13.64	5	11.36	34.31	0.000
2	30	68.18	10	22.73	4	9.09	11.57	0.003
3	40	90.91	3	6.82	1	2.27	65.77	0.000
4	38	86.37	5	11.36	1	2.27	56.23	0.000
5	27	61.36	13	29.55	4	9.09	18.32	0.000
6	40	90.91	3	6.82	1	2.27	65.77	0.000
7	26	59.09	14	31.82	4	9.09	16.55	0.000
8	40	90.91	3	6.82	1	2.27	65.77	0.000
9	34	77.27	7	15.91	3	6.82	38.77	0.000

0.000	58.65	4.54	2	9.09	4	86.37	38	10
0.000	47.09	4.54	2	13.64	6	81.82	36	11
0.000	47.09	4.54	2	13.64	6	81.82	36	12

\*معنوي عند درجة حرية 2 ومستوى دلالة أقل أو يساوي (0.05)=(5.99)

يبين الجدول (5) أهم الصعوبات المالية التي يواجهها حكام كرة الصالات من وجهة نظرهم كانت كالتالي: أعلى نسبة بلغت (90.91%) حصلت عليها الفقرات (3) (تأخير في صرف أجور المباريات والأيفادات) و(6) (عدم وجود التامين الصحي والشامل على حياة الحكام) و(8) (عدم وجود مرتبات شهرية للحكام كل حسب درجته التحكيمية)، وتلت ذلك الفقرتان (4) (قلة الدعم المادي والمعنوي للحكام من قبل الاتحاد) والفقرة (11) (عدم صرف اجور النقل الداخلي للحكام شهرياً)، اذ بلغت نسبتها (86.36%)، فيما بلغت الفقرتان (10) (عدم صرف اجور الحكام بعد المباراة مباشرة). ويعزو الباحثان ان المصروفات التي لم تصرف بعد المباراة سوف يؤثر على المستوى المعيشي من جهة ومن جهة اخرى له تأثير على انه يقلل من دافعية الحكم نحو الاهتمام الممثل في تطوير قدراته التحكيمية لإدارة المباراة بشكل نموذجي في الفقرة (3)، واما بالنسبة للفقرة (7) فيما يخص التامين الصحي والخطورة في السفر من محافظة تعتبر من الامور المهمة والجلية ويجب التركيز عليه حيث انه موجود في معظم بلدان العالم التامين الصحي بما يزيد من قيمة الفرد في المجتمع وخاصة المقيمين في المجال الرياضي وبالأخص التحكيم ، وان تخصيص رواتب شهرية للحكام والتي تشمل الفقرة (8) يلزم الحكام بالعطاء المستمر حيث سوف يكون عالية حقوق وواجبات ، بحيث تقع على عاتقه مسؤولية اكبر وهو التدريب المستمر في تطوير اللياقة البدنية له وتطوير مستواه من حيث الاداء التحكيمي .

#### الجدول (6)

يبين التكرارات والنسبة المئوية لبدائل الاجابة وقيمة كاي<sup>2</sup> ودلالاتها لعينة البحث في محور الصعوبات النفسية

الفقرات	موافق		إلى حد ما		غير موافق		الدلالة *
	عدد	%	عدد	%	عدد	%	
1	26	59.09	14	31.82	4	9.09	0.000
2	28	63.64	11	25	5	11.36	0.000
3	32	72.73	9	20.45	3	6.82	0.000
4	35	79.55	6	13.64	3	6.82	0.000
5	34	77.27	7	15.91	3	6.82	0.000
6	42	95.46	1	2.27	1	2.27	0.000
7	41	93.18	2	4.55	1	2.27	0.000
8	36	81.82	6	13.64	2	4.54	0.000
9	32	72.73	9	20.45	3	6.82	0.000
10	37	84.09	6	13.64	1	2.27	0.000

0.000	22.68	9.09	4	25	11	65.91	29	11
0.000	38.77	6.82	3	15.91	7	77.27	34	12

\*معنوي عند درجة حرية 2 ومستوى دلالة أقل أو يساوي (0.05)=(5.99)

من الجدول أعلاه يتبين لنا أن أهم الصعوبات النفسية التي واجهت الحكام من وجهة نظرهم كانت أولاً الفقرة (6) (الشعور بالتعب عند اقتراب موعد الواجب التحكيمي)، وحصلت على نسبة (95.46%) وتليها الفقرة (7) التي حصلت على نسبة (93.18%) وهي (الشعور اثناء تحكيم المباراة بأن كل شيء يظهر كصياح وضجيج ولمعان وبريق وارتباك)، ومن ثم الفقرة (10) حصلت على نسبة (84.09%) وهي (الاهتمام اثناء تحكيم المباراة على مكان تواجد الكرة فقط وترك المواقف الأخرى)، ثم تلتها الفقرة (8) بنسبة بلغت (81.82%) وهي (الشعور بصعوبة اتخاذ القرار عند مواجهة موقفاً تحكيمياً له أكثر من خيار).

#### 4- الاستنتاجات والتوصيات :

##### 4-1 الاستنتاجات :

1- صلاحية مقياس الصعوبات في قياس الصعوبات التي تواجه حكام كرة الصالات في إقليم كردستان.

2- في محور الصعوبات الدارورية ظهر لدينا ان أكبر الصعوبات هي: (قلة إقامة معسكرات تطويرية خارجية و عدم وجود اداة موضوعية لتقييم الحكام من قبل لجنة حكام كرة الصالات، عدم وجود تنسيق بين الحكام والدوائر التي يعملون فيها أثناء المواسم الكروية).

3- في محور الصعوبات المالية ظهر لدينا ان أكبر الصعوبات هي: (تأخير في صرف أجور المباريات والأيفادات، عدم وجود التأمين الصحي والشامل على حياة الحكام، عدم وجود مرتبات شهرية للحكام كل حسب درجته التحكيمية).

4- في محور الصعوبات الفنية ظهر لدينا ان أكبر الصعوبات هي: (ضعف الحكم الثالث والميقاتي يقلل من سيطرة الحكم على المباراة، عدم جاهزية القاعات الرياضية التي تجرى عليها المباريات من حيث (الأرضية، الأهداف، الإنارة، التكييف، ساعة كونوميتر، لوحات تسجيل الكترونية...)).

5- في محور الصعوبات النفسية ظهر لدينا ان أكبر الصعوبات هي: (الشعور بالتعب عند اقتراب موعد الواجب التحكيمي، الشعور اثناء تحكيم المباراة بأن كل شيء يظهر كصياح وضجيج ولمعان وبريق وارتباك).

4-2 التوصيات :

1- اعتماد المقياس من قبل لجنة الصالات في معرفة الصعوبات التي تواجه حكام كرة الصالات في العراق.

2- ضرورة قيام الاتحاد العراقي المركزي وفروعه في المحافظات بالعمل على تذليل الصعوبات التي تواجه الحكام وذلك من خلال التنسيق مع وزارة الشباب والرياضة والنادية الرياضية المشاركة في بطولات التي يقيمها الاتحاد .

3- التأكيد على لجنة كرة الصالات بدعم الحكام مادياً ومعنوياً وصرف أجورهم وعدم تأخيرها. اعداد الحكام بكافة درجاتهم اعداد نفسياً وبدنياً من اجل التمكن من قيادة المباريات بشكل جيد .

4- التأكيد على الإعداد النفسي للحكام لتحمل ضغوط المباريات.

المصادر

- The influence of crowd noise and experience upon refereeing decisions in football A.M. Neville a,\*, N.J. Balmer b, A. Mark Williams 2001.

-Testing Anastasi , A. J .P : Psychological, Macmillan Pudlishing , New York, 1976 ,

(/p 2-9. <https://ar.wikipedia.org/wiki>)

### ملحق (1) اسماء السادة الخبراء والمختصين

ت	الاسم	اللقب العلمي	التخصص	مكان العمل
1-	د. عامر سعيد الخيكاني	استاذ	علم نفس/كرة قدم	جامعة بابل/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
2-	د. عكلة سلمان الحوري	استاذ	علم نفس/كرة قدم	جامعة الموصل/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
3-	د. د جواد نعمت	استاذ	القياس والتقويم	جامعة السليمانية/كلية التربية الاساسية. قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة
4-	د. علي عبد الرحمن جمعة	استاذ	القياس والتقويم	جامعة السليمانية/كلية التربية الاساسية. قسم التربية

البدنية وعلوم الرياضة				
جامعة السليمانية/كلية التربية الاساسية. قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة	علم النفس	استاذ	د. رشدي علي الجاف	5-

جامعة السليمانية

سكول التربية الرياضية

م/ استبيان مقياس الصعوبات

الى السيد الحكم..... المحترم

يقوم الباحثان بإجراء بحث والموسوم بـ(الصعوبات التي تواجه حكام كرة الصالات في اقليم كردستان العراق)، لذا ارجو من حضراتكم اللاجابة على فقرات المقياس بوضع اشارة صح امام اللاجابة التي ترونها مناسبة شاكرين تعاونكم معنا. ولكم فائق الاحترام والتقدير

الباحثان

المقياس بصورته النهائية

محور الصعوبات الإدارية

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
1	عدم إعلان جدول المباريات مع أسماء الطواقم التحكيمية من قبل لجنة حكام كرة الصالات بوقت مناسب قبل المباريات يربك الحكام.			
2	عدم حيادية توزيع الواجبات التحكيمية من قبل لجنة الحكام.			

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
3	عدم اهتمام اتحاد الكرة بتوفير التجهيزات الضرورية للحكام على مدار السنة.			
4	قلة الإجراءات الصارمة من قبل اتحاد الكرة تجاه اللاعبين والمدربين المسيئين.			
5	عدم وجود اداة موضوعية لتقييم الحكام من قبل لجنة حكام كرة الصالات.			
6	قلة إقامة دورات الصقل وتطوير مستوى حكام كرة الصالات سنوياً.			
7	قلة إقامة معسكرات تطويرية خارجية.			
8	عدم كفاية الإجراءات الامنية داخل القاعات الرياضية لحماية الحكام.			
9	عدم وجود تنسيق بين الحكام والدوائر التي يعملون فيها أثناء المواسم الكروية.			
10	لا تجرى ترقية الحكام على اسس الكفاءة والاستحقاق.			
11	عدم وجود سيارة اسعاف مع فريق طبي في العديد من المباريات			

محور الصعوبات المالية

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
1	الأجور المخصصة للحكام كرة الصالات غير مجزية.			
2	عدم صرف أجور مجزية عند إيفاد الحكام وتكليفهم بالواجبات التحكيمية.			
3	تأخير في صرف أجور المباريات والإيفادات.			
4	قلة الدعم المادي والمعنوي للحكام من قبل الاتحاد.			
5	عدم الاهتمام والتشجيع للحكام من قبل المؤسسات التي ينتمون لها أو الدوائر التي يعملون فيها.			
6	عدم وجود التأمين الصحي والشامل على حياة الحكام.			
7	لا يكافأ الحكم المتميز في المباريات من قبل الاتحاد الكرة.			



ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
8	عدم وجود مرتبات شهرية للحكام كل حسب درجته التحكيمية.			
9	قلة اهتمام اتحاد الكرة بتوفير التجهيزات الضرورية للحكام في كل موسم.			
10	عدم صرف اجور الحكام بعد المباراة مباشرة.			
11	عدم صرف اجور النقل الداخلي للحكام شهرياً.			

محور الصعوبات الفنية

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
1	تدخل مشرف المباراة بشكل سلبي في بعض القرارات التحكيمية يربك الحكام.			
2	شعور الحكام بالمسؤولية في حال وجود لاعبين او مدربين دوليين في المباراة.			
3	عدم جاهزية القاعات الرياضية التي تجرى عليها المباريات من حيث (الأرضية، الأهداف، الإنارة، التكييف، ساعة كونوميتر، لوحات تسجيل الكترونية...).			
4	قلة وجود المولدات الكهربائية في القاعات الرياضية كبديل لحالات انقطاع الكهرباء.			
5	ضعف الحكم الثالث والميقاتي يقلل من سيطرة الحكم على المباراة.			
6	عدم وجود مدرب اللياقة البدنية يشرف على تطوير مستوى الحكام .			
7	استخدام صافرات وأجهزة الليزر من قبل الجمهور أثناء سير المباراة يؤثر على أداء الحكام.			
8	عدم إلمام بعض المدربين واللاعبين والاداريين بقانون اللعبة وتعديلاتها يؤثر على سير			

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
	المباراة.			
9	خروج بعض الجمهور عن الروح الرياضية يزيد من صعوبة ادارة المباراة من قبل الحكام.			
10	كثرة اعتراضات بعض المدربين والداريين ودخولهم أرضية الملعب يؤثر على مستوى أداء الحكام.			
11	تزداد مسؤوليات الحكام عند وجود نقل تلفزيوني على الهواء مباشرة للمباريات والبطولات.			
12	توزيع الواجبات التحكيمية لا يتم على حسب الكفاءة ونتيجة الاختبارات الدورية للحكام.			

محور الصعوبات النفسية

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
1	الشعور بالتوتر والم في المعدة قبل بدء كل المباراة.			
2	الشعور بعدم الاستعداد للمباراة وفي أسوء الحالات قبل كل مباراة.			
3	الشعور بعدم الارتياح من النقد السلبي من بعض وسائل الاعلام تجاه حكام كرة الصالات بعد المباراة.			
4	الشعور بالإجهاد بعد الانتهاء من تحكيم المباراة.			

ت	الفقرات	موافق	الى حد ما	غير موافق
5	الشعور بأن التحكيم يسبب للحكم المزيد من الضغط العصبي.			
6	الشعور بالتعب عند اقتراب موعد الواجب التحكيمي.			
7	الشعور اثناء تحكيم المباراة بأن كل شيء يظهر كصياح وضجيج ولمعان وبريق وارتباك.			
8	الشعور بصعوبة اتخاذ القرار عند مواجهة موقفاً تحكيمياً له أكثر من خيار.			
9	الشعور بالقلق من فقدان التركيز في رؤية بعض الحالات التحكيمية.			
10	الاهتمام اثناء تحكيم المباراة على مكان تواجد الكرة فقط وترك المواقف الأخرى.			
11	عدم القدرة على التركيز اثناء المباراة على العديد من مواقف اللعب واتخاذ القرار الصحيح.			
12	أغاضى عن اعتراضات اللاعبين وصراخ الجمهور اثناء اتخاذي القرارات.			