



Burnout among field and field referees in southern Iraq

Adhraa Fawzy Faisal * 

General Directorate of Education in Dhi Qar,Iraq.

*Corresponding author: athraa.almosawe@utq.edu.iq

Received: 04-07-2025

Publication: 28-10-2025

Abstract

The current era is characterized by a scientific impetus that is almost revolutionary in many of its aspects, and is characterized by rapid progress in the development that has occurred and is occurring in it from new trends and modern ideas that affect its goals, method and results. This progress has included various aspects of life, including the sports aspect. Here the importance of the research became clear in identifying the phenomenon of psychological burnout among field and field referees in southern Iraq, in order to identify the degree of psychological burnout among referees. In order to reduce the severity of their psychological burnout by identifying the causes that led to their burnout, and through observation and personal interviews with some referees, the research problem appeared in that there are a number of referees who do not continue working as a result of being exposed to some psychological pressures, or they may continue in their work while not being satisfied with this work, and thus their level of desire decreases.

Keywords: Burnout, Field And Field Referees, Southern Iraq.

الاحترق النفسي لدى حكام الساحة والميدان في جنوب العراق

م.م. عذراء فوزي فيصل

العراق. المديرية العامة ل التربية ذي قار

athraa.almosawe@utq.edu.iq

تاریخ استلام البحث 2025/7/4 تاریخ نشر البحث 2025/10/28

الملخص

يتميز العصر الحالي بدفع علمي يكاد يكون ثورياً في كثير من جوانبه ويتصرف بالتقدم السريع في التطور الذي طرأ ويطرأ عليه من اتجاهات جديدة وأفكار حديثة تؤثر في أهدافه وأسلوبه ونتائجها وإن هذا التقدم قد شمل جوانب الحياة المتعددة ومنها الجانب الرياضي، وهنا تجلت أهمية البحث في التعرف على ظاهرة الاحترق النفسي لدى حكام الساحة والميدان في جنوب العراق ، وذلك من أجل التعرف على درجة الاحترق النفسي لدى الحكام ، لغرض تخفيف شدة الاحترق النفسي لديهم من خلال الوقوف على المسببات التي أدت إلى احتراقهم و من خلال الملاحظة والمقابلة الشخصية لبعض الحكام ظهرت مشكلة البحث في ان هنالك عددا من الحكام لا يستمرون بالعمل نتيجة ل تعرضهم لبعض الضغوط النفسية او قد يستمرون في عملهم مع عدم رضاهم عن هذا العمل وبالتالي هبوط مستوى الرغبة لديهم.

الكلمات المفتاحية: الاحترق النفسي، حكام الساحة والميدان، جنوب العراق.

1-المقدمة:

يتميز العصر الحالي بدفع علمي يكاد يكون ثورياً في كثير من جوانبه ويتصف بالتقدم السريع في التطور الذي طرأ ويطرأ عليه من اتجاهات جديدة وأفكار حديثة تؤثر في أهدافه وأسلوبه ونتائجـه وإن هذا التقدم قد شمل جوانب الحياة المتعددة ومنها الجانب الرياضي.

فنجـد عـلومـاً طـبـيعـيـةـ وإنـسـانـيـةـ كـثـيرـةـ تـسـتـخـدـمـ لـأـعـدـادـ الفـرـدـ إـعـادـاًـ شـامـلاًـ وـمـتـرـنـاًـ لـلـوـصـولـ إـلـىـ ماـ يـطـمـحـ إـلـىـ وـلـعـمـ النـفـسـ الـعـامـ أـحـدـ الـعـلـوـمـ الـمـهـمـةـ الـتـيـ تـحـتـاجـ إـلـىـ الـدـرـاسـةـ وـالـتـعـمـقـ لـحـالـةـ مـنـ مـؤـثـرـاتـ حـيـوـيـةـ كـثـيرـةـ وـلـانـ العـالـمـ النـفـسـيـ هوـ عـاـمـلـ مـؤـثـرـ فيـ أـدـاءـ الـفـرـدـ نـحـوـ الـفـشـلـ وـالـنـجـاحـ إـذـ دـخـلـ إـلـىـ الـإـعـادـاـتـ النـفـسـيـ فيـ مـجـالـ الـرـياـضـةـ أـسـوـأـ بـالـأـعـدـادـ الـفـنـيـ وـالـبـدنـيـ لـأـنـهـ عـلـمـ يـسـتـقـيـدـ مـنـهـ الـمـدـرـبـونـ وـالـلـاعـبـونـ وـالـإـدـارـيـونـ وـالـحـكـامـ لـتـحـقـيقـ الـتـفـوـقـ فـيـ أـدـائـهـ إـذـ أـظـهـرـتـ نـتـائـجـ درـاسـةـ حـدـيـثـةـ أـجـرـيـتـ عـلـىـ عـيـنـةـ كـبـيرـةـ مـنـ الـرـياـضـيـينـ أـنـ عـلـمـ النـفـسـ الـرـياـضـيـ يـأـتـيـ فـيـ مـقـدـمـةـ الـعـلـوـمـ الـمـسـاعـدـةـ عـلـىـ نـجـاحـ وـتـطـوـرـ مـسـتـوـيـ الـأـدـاءـ الـرـياـضـيـ".

وـمـنـ هـنـاـ فـقـدـ بـدـأـ التـرـكـيزـ وـبـشـكـلـ أـكـثـرـ جـدـيـةـ عـلـىـ الـحـالـاتـ الـنـفـسـيـةـ لـلـحـكـامـ خـالـلـ تـحـكـيمـهـ لـلـمـبـارـيـاتـ وـمـنـ الـمـوـضـوـعـاتـ الـمـهـمـةـ فـيـ عـلـمـ النـفـسـ الـرـياـضـيـ ظـاهـرـةـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ.

فـظـاهـرـةـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ تـكـوـنـ أـكـثـرـ اـنـشـارـاـ لـدـىـ أـصـحـابـ الـمـهـنـ التـرـبـوـيـةـ الـمـيـدـانـيـةـ وـالـتـيـ تـعـتـمـدـ عـلـىـ تـقـدـيمـ الـمـسـاعـدـةـ لـلـأـخـرـيـنـ وـالـمـحـدـدـةـ فـيـ مـجـالـ التـحـكـيمـ،ـ فـمـهـنـةـ التـحـكـيمـ مـنـ أـكـثـرـ الـمـهـنـ الـتـيـ تـتـعـرـضـ إـلـىـ ضـغـوـطـ نـفـسـيـهـ وـهـذـهـ الضـغـوـطـ بـدـورـهـاـ تـؤـدـيـ إـلـىـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ سـيـماـ وـانـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ يـؤـدـيـ إـلـىـ نـشـوـءـ مـوـاـقـفـ سـلـبـيـةـ نـحـوـ الـأـخـرـيـنـ وـالـذـيـ يـقـودـ إـلـىـ حـالـةـ مـنـ دـمـرـيـةـ وـالـصـرـاعـ الـذـاتـيـ وـتـدـهـورـ الـعـلـاقـاتـ الـشـخـصـيـةـ لـانـ الـعـلـمـ الـذـيـ يـؤـدـيـهـ الـفـرـدـ الـذـيـ يـتـعـرـضـ لـحـالـةـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ فـيـ تـلـيـةـ اـحـتـيـاجـاتـهـ لـمـ يـعـدـ يـلـبـيـ اـحـتـيـاجـاتـهـ.ـ وـيـؤـثـرـ الـاحـتـرـاقـ الـنـفـسـيـ فـيـ الـشـخـصـيـةـ بـكـامـلـهـ وـيـكـوـنـ هـذـاـ التـأـثـيرـ أـكـثـرـ وـضـوـحـاـ فـيـ الصـحـةـ الـنـفـسـيـةـ وـالـجـسـمـيـةـ وـالـأـدـاءـ فـيـ الـعـلـمـ مـاـ يـؤـدـيـ إـلـىـ دـمـرـيـةـ الـحـكـمـ بـدـورـهـ كـامـلـاـ الـأـمـرـ الـذـيـ يـسـهـمـ فـيـ إـحـسـاسـهـ بـالـعـجـزـ وـالـتـشـاؤـمـ مـعـ اـسـتـفـادـةـ الـجـهـدـ يـؤـدـيـ إـلـىـ حـالـةـ مـنـ إـلـهـاـكـ وـالـاستـنـزـافـ الـنـفـسـيـ مـاـ يـجـعـلـهـ يـقـدـمـ عـلـىـ الـأـدـاءـ بـمـسـتـوـيـ أـدـنـىـ مـاـ هـوـ مـطـلـوبـ مـنـهـ.

" وـمـنـ ذـلـكـ فـأـنـ الـخـدـمـاتـ الـتـيـ تـقـدـمـهـاـ مـخـتـلـفـ الـمـؤـسـسـاتـ التـرـبـوـيـةـ وـالـنـفـسـيـةـ فـتـهـدـفـ إـلـىـ مـسـاعـدـةـ الـأـفـرـادـ فـيـ الـاسـتـفـادـةـ مـنـ قـدـرـاتـهـ وـامـكـانـاتـهـ وـطـاقـاتـهـ إـلـىـ أـقـصـىـ درـجـةـ مـمـكـنـةـ وـتـمـمـيـةـ هـذـهـ الطـاقـاتـ وـتـمـكـنـهـمـ مـنـ وـضـعـ أـفـضـلـ الخـطـطـ الـتـيـ تـسـهـمـ فـيـ تـحـقـيقـ الـأـهـدـافـ الـتـيـ يـسـعـونـ إـلـيـهاـ وـالـتـغـلـبـ عـلـىـ مشـكـلـاتـهـمـ سـوـاءـ الـتـعـلـيمـيـةـ اوـ الـحـيـاتـيـةـ وـيـتـطـلـبـ تـقـدـيمـ هـذـهـ الـخـدـمـاتـ عـلـىـ أـفـضـلـ وـجـهـ مـنـ خـالـلـ الـاسـتـعـانـةـ بـجـمـيـعـ الـوـسـائـلـ الـفـنـيـةـ وـالـاـخـتـبارـاتـ وـالـمـقـايـيسـ التـرـبـوـيـةـ وـالـنـفـسـيـةـ "

ومن هنا تجلت أهمية البحث في التعرف على ظاهرة الاحتراق النفسي لدى حكام الساحة والميدان في جنوب العراق. وذلك من أجل التعرف على درجة الاحتراق النفسي لدى الحكام، لغرض تخفيف شدة الاحتراق النفسي لديهم من خلال الوقوف على المسببات التي أدت إلى احتراقهم.

ان القليل من الناس يعرفون حجم العمل الكبير الملقى على كاهل الحكم سواء أكان قبل او بعد او أثناء المباراة فهو يعمل ساعات طويلة تحت ضغوط كبيرة. وقد أشارت بعض الدراسات في علم النفس الرياضي الى انه تعد مهنة التحكيم متعددة ومتباينة لذلك تواجه العديد من الضغوط والتي تؤدي وبالتالي الى الإجهاد وثم الإنهاك الذي يعتبر المعيار الأساسي للاحراق.

فمن خلال الملاحظة والمقابلة الشخصية لبعض الحكام ظهرت مشكلة البحث في ان هنالك عددا من الحكام لا يستمرون بالعمل نتيجة ل تعرضهم لبعض الضغوط النفسية او قد يستمرون في عملهم مع عدم رضاهم عن هذا العمل وبالتالي هبوط مستوى الرغبة لديهم.

ويهدف البحث الى:

1-التعرف على مستوى ظاهرة الاحتراق النفسي لدى حكام الساحة والميدان في جنوب العراق.

2-إجراءات البحث:

2-1 منهج البحث: استخدمت الباحثة المنهج الوصفي بطريقة المسح لملايئته لطبيعة ومشكلة البحث.

2-2 مجتمع البحث وعينته:

تم اختيار مجتمع البحث بالطريقة العدمية متمثلة بحكام منطقة جنوب العراق لألعاب الساحة والميدان والبالغ عددهم (24) حكما وهم المجتمع الأصلي ومستمرين بالتحكيم، وقد تم اختيار قسم من العينة والبالغ عددهم (4) حكام وتستخدم كعينة استطلاعية للمقياس وذلك لحساب معاملات الصدق والثبات، وقد تقرر ان يكون حجم العينة بنسبة (16%) من العدد الكلي لمجتمع البحث، والمجموعة الثانية والبالغ عددها (20) حكما كعينة أساسية للدراسة.

جدول (1) يبين توزيع العينة

المحافظة	عدد الحكام	ت
ذي قار	4	1
المثنى	5	2
البصرة	10	3
ميسان	5	4
المجموع	24	

2-3 الوسائل والأدوات التي استخدمت في البحث:

- المصادر العربية والأجنبية المترجمة.
- المقابلة الالكترونية.
- استمارة استبيان رأي الخبراء.
- مقياس أسباب الاحتراق النفسي المصمم من قبل (محمد علاوي و محمد كامل) تم التعديل عليه من قبل الباحثة لملائمة موضوع البحث.
- حاسبة الكترونية نوع DEII لإجراء المعالجات الإحصائية.

2-4 المواصفات العلمية للمقياس:

صمم مقياس أسباب الاحتراق النفسي للحكم الرياضي صممه كل من روبرت وامبرد وبجي ريتشاردسون لقياس شعور الحكم الرياضي بالاحتراق تحت عنوان الاحتراق في التحكيم ويتضمن المقياس 15 عباره وثلاث بدائل للإجابة ويقوم الحكم بالإجابة على العبارات (الملحق 1).

2-5 المعاملات العلمية للمقياس:**1-5-2 صدق الاختبار:**

لقد تم التحقق من صدق الاختبار من خلال إيجاد الصدق الظاهر وذلك بعرضه على مجموعة من الأساتذة المختصين في العلوم التربوية والنفسية والتربية الرياضية. وبعد الاطلاع على إجابات الأساتذة عن فقرات المقياس ومدى ملائمة للبيئة العراقية تبين أن هناك اتفاقاً وبنسبة (90%) حول صلاحية الفقرات أذ أخذت النسب من (50%) فما فوق. وبهذا فقد تم اعتماد المقياس بصيغته الحالية.

2-5-2 ثبات الاختبار:

ثبات الاختبار وهو الاختبار الذي يعطي نفس النتيجة أذا اعطي أكثر من مرة لنفس العينة وتحت نفس الظروف.

اذ تم التتحقق من ثبات المقياس من خلال طريقة إعادة الاختبار بتطبيقه على أفراد عينه التقنيين والبالغ عددهم (4) حكام، علماً ان الفترة الفاصلة بين تطبيق المقياس هي (7) ايام "حيث ان لمعرفة ثبات الاختبار يمكن أعادته على نفس العينة بعد مرور (7) أيام من موعد الاختبار الأول" ومن خلال أيجاد معامل الارتباط بين الاختبارين ظهرت النتيجة وكما مبين في جدول (2) حيث كان الارتباط معنوي مما يدل على ثبات المقياس.

جدول (2) يبين دلالة معاملات الارتباط ط بین الاختبارين للمقياس

معامل	العينة
*0.916	العينة الاستطلاعية

يتبيّن من الجدول (2) دلالة معاملات الارتباط للمقياس عند درجة حرية (22) وكانت (ر) الجدولية (0.456) عند مستوى خطأ (0.05) و(0.575) عند مستوى خطأ (0.01) مما يدل على معنوية الارتباط.

2-5-3 موضوعية الاختبار:

الموضوعية هي "عبارة عن معيار تقويمي للمعرفة التي تتصف باليقين".

وترتبط الموضوعية بطريقة تصحيح الاختبار أكثر من ارتباطها بتصحيح الاختبار نفسه، ومن هذا فأن الاختبار الموضوعي هو الذي يحصل فيه المختبر على الدرجة ذاتها مهما اختلف المصححون وهذه الخاصية متوفرة في المقياس الحالي لأن الدرجة توضع على أساس استجابة المختبر.

2-6 التجربة الاستطلاعية:

تم استخدام هذه التجربة لغرض التعرف على السلبيات التي قد ترافق تطبيق مقياس أسباب الاحتراق النفسي لعينة البحث الحالي وذلك بتاريخ 25/12/2023، وفيما إذا كانت عبارات المقياس مفهومة من قبل أفراد عينة البحث، فيفضل إجراء التجربة الاستطلاعية " يمكن للباحث معرفة السلبيات التي تمر بها المختبرون وتجاوزها في الاختبار القادم ".

لذلك قامت الباحثة بتوزيع الاستمرارات الخاصة بمقياس أسباب الاحتراق النفسي على عينة الاستطلاع والبالغ عددهم (4) حكام، وبعد استطلاع آرائهم حول طبيعة المقياس ومدى استيعابهم لعباراته فيما إذا كانت مفهومة أم لا، وأن كانت لديهم أية ملاحظات حول صياغة عباراته أو فيما إذا كانت هناك صعوبات تذكر في الإجابة عن المقياس وقد تبين أنه ليس هناك أية صعوبة في الإجابة عن المقياس.

2-7 الأجراء الأساسي للبحث:

تم تطبيق المقياس على أفراد العينة الأساسية للبحث وذلك من خلال توزيع استمرارات الاستبيان على أفراد العينة بأسلوب الاتصال المباشر مع أفراد العينة من أجل شرح هدف البحث وأهميته وضرورة الإجابة عن الأسئلة بعناية وصدق.

في الفترة من 28/3/2024 الخميس ولغاية 14/4/2024 الأحد، ثم بعد ذلك تم جمعها من أفراد العينة والعمل على جمع البيانات الخاصة بالبحث من خلال إجابات الحكام على المقياس وإجراء المعالجات الإحصائية المناسبة لها.

2-8 الوسائل الإحصائية: اعتمدت الباحثة عدد من الوسائل الإحصائية في إجراء المعالجات الإحصائية المناسبة في الحقيبة الإحصائية SPSS.

3-عرض وتحليل النتائج ومناقشتها:

3-1 عرض وتحليل النتائج:

جدول (3) يبين المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية والنسب المئوية لدرجات أبعاد المقاييس

ت	الفرص	المتوسط	انحراف معياري	نسبة مئوية
1	اعذر بأنني اعاني من ضغوط انفعالية كنتيجة للتحكيم	1.50	0.882	%75
2	اکاد اشعر بتعب عندما استيقظ من النوم صباحا في الايام التي سوف اقوم فيها بالتحكيم	5.71	1.213	73.1
3	اعذر بأنني عامل مدربين واللاعبين بطريقه قاسيه	5.71	1.478	72.2
4	اعذر بأنني عامل مدربين واللاعبين بطريقه قاسيه	1.10	1.478	72.2
5	اعذر بأنني قد حققت نتائج طيبة اثناء عملي في التحكيم الرياضي	5.96	1.732	71.0
6	اثناء قيامي بالتحكيم أجد ان التعامل مع اللاعبين والمدربين يسبب لي المزيد من التوتر	2.11	1.750	%60
7	اعذر بدرجه عالية من النشاط اثناء قيامي بالتحكيم	4.11	1.777	69.1
8	يزعجني بان التحكيم يسبب للمزيد من الضغط العصبي	1.11	1.847	%45
9	التعامل مع المدربين واللاعبين الذين لا يحترمون الحكم يسبب لي قدرًا كبيرا من التوتر	4.64	2.147	66.0
10	اعذر بالإحباط كنتيجة لعملي التحكيم الرياضي	1.02	2.081	67.7
11	اعذر بأنني ساهم في الارقاء بمستوى اللاعبين من خلال قيامي بالتحكيم	4.14	2.103	66.3
12	اعذر بأنني اکاد احترق كنتيجة لعملي في مجال التحكيم الرياضي	2.21	2.132	66.1
13	اعذر بأنني قد اصبحت أكثر قسوة مع الناس منذ ان بدأت في العمل كحكم رياضي	1.11	2.147	%40
14	اعذر بالإجهاد التام عقب انتهاء من تحكيم منافسه رياضيه	3.32	2.178	%55
15	اعذر بان المدربين يعتبرونني السبب الرئيسي في هزيمة لاعبيهم في المنافسة التي اقوم بتحكيمها	2.21	2.212	65.3

3-2 مناقشة النتائج:

وتحقيقاً لهدف البحث الأول والمتضمن التعرف على ظاهرة الاحتراق النفسي لدى حكام العاب القوى قيد الدراسة، قد ظهرت النتائج وجود ظاهرة الاحتراق النفسي من خلال ارتفاع في أسباب الاحتراق النفسي في أبعاد المقياس لدى حكام العاب القوى والجدول (3) يبين المتوسطات الحسابية والنسب المئوية لأسباب الاحتراق النفسي لكل أفراد عينة البحث.

يتبيّن من نتائج الدراسة ان درجة الاحتراق النفسي كانت متوسطة لدى حكام العاب القوى في جنوب العراق حيث وصلت النسبة المئوية للاستجابة لديهم الى (51%) ويعزوا ذلك الى المعاناة والغوضى التي يعيشها الحكم ولعدم وجود نظام لحماية الحكم وهذا ما اكده دراسة ماسلاش حينما ذكرت "ان المهني يصاب بالاحتراق النفسي حينما يواجه مشكلات تحول دون قيامه بمهامه بشكل كامل مما يؤدي الى احساسه بالعجز والقصور عن تأدية العمل بالمستوى المطلوب مما يتربّ عليه حدوث ضغط نفسي وتؤدي عصبي يؤدي الى تدني مستوى الدافعية والشعور بعدم الرضا. ويؤكد الباحثون ان حكام العاب القوى في جنوب العراق يعانون من ضغوط كثيرة في مجال التحكيم منها ضعف اجره الحكم وعدم وجود نظام لحماية الحكم النظرة السلبية للحكم الرياضي وغيرها من الاسباب التي قد تكون جوهرية ومنها جانبية وهذا ما اكده عسکر والعربان "ان سمات الشخصية وخاصة لدى اولئك الاكثر اخلاصا والتزاما في عملهم والاكثر تماساكا بالقيم والمثاليات تؤدي الى تعرضهم للكثير من الضغوط التي تؤدي بدورها الى الاحتراق النفسي.

4- الاستنتاجات والتوصيات:

1-4 الاستنتاجات:

1- يتبيّن من نتائج الدراسة أن درجة الاحتراق النفسي كانت متوسطة لدى حكام العاب الساحة والميدان في جنوب العراق، حيث وصلت النسبة المئوية للاستجابة لديهم إلى (51%).

2-4 التوصيات:

1- توصي الباحثة بتعزيز العلاقات الاجتماعية بين الحكام وبين محبيّتهم الرياضي من مدربين لاعبين وجمهور والاعلام المقرب والمسموع.

2- التأكيد على اعداد الحكام نفسياً وبدنياً من اجل التمكن من اداره الفعاليات بشكل جيد.

المصادر

- أحمد عبد الحسين؛ المبادئ الأساسية في تحكيم الكرة الطائرة. ط 1 (الكويت، مطباع القبس، 1984).
- اسامة كامل: الاعداد النفسي لتدريب الناشئين دليل المدربين واولياء الأمور، ط 1، القاهرة، دار الفكر العربي، 1997.
- اسامة كامل راتب، علم النفس الرياضي، المفاهيم، التطبيقات، ط 4: (القاهرة، دار الفكر العربي، 2000).
- أميرة هنا مرقس: بناء وتقنين مقياس الاحتراق النفسي لدى لاعبي كرة اليد، أطروحة دكتوراه، كلية التربية الرياضية، جامعة بغداد.
- جابر رمزي: العنف الرياضي في الملاعب الفلسطينية، مجلة الجامعة الفلسطينية، المجلد 15، العدد 5، فلسطين 2007.
- ذوقان عبيدان وآخرون: البحث العلمي - ادارته - مفهومه - اساليبه، دار الفكر، 1988.
- عادل عز الدين: الضغط النفسي والإرشاد الأسري للأطفال المختلفين عقلياً، مجلة الإرشاد النفسي، جامعة عين شمس، 1993.
- عسکر، على العريان: السلوك البري في مجالات العمل ذات السلسل، الكويت، 1982.
- علاوي، محمد: سيكولوجيا الاحتراق للاعب والمدرب الرياضي الطبعة الاولى، مركز الكتاب للنشر، مصر، 1998.
- قاسم المندلاوي وآخرون: الاختبارات والقياس والتقويم في التربية الرياضية، الموصل، مطبع التعليم العالي، 1980.
- محمد حسن: سيكولوجية الجماعات الرياضية، ط 1، القاهرة، مركز الكتاب للنشر، 1998.
- محمد حسن علاوي: علم نفس المدرب والتدريب الرياضي، القاهرة، دار المعارف، 1997.
- محمد حسن علاوي واسامة كامل راتب: البحث العلمي في التربية الرياضية وعلم النفس الرياضي، ط 2، القاهرة، دار الفكر العربي، 1999.
- مروان عبد المجيد: أسس البحث العلمي، ط 1، الأردن، الوراق للنشر والتوزيع، 2000.

ملحق (1) يوضح فقرات المقاييس المستخدم بالبحث

النوع	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع
اوافق بشدة	اوافق	لا اوافق		الفقرات	ت
				اشعر بأنني اعاني من ضغوط افعالية كنتيجة للتحكيم	1
				اکاد اشعر بتعب عندما استيقظ من النوم صباحا في الايام التي سوف اقوم فيها بالتحكيم	2
				اشعر بأنني عامل مدربين واللاعبين بطريقه قاسيه	3
				اشعر بأنني عامل مدربين واللاعبين بطريقه قاسيه	4
				اشعر بأنني قد حققت نتائج طيبة اثناء عملی في التحكيم	5
				اثناء قيامي بالتحكيم أجد ان التعامل مع اللاعبين والمدربين يسبب لي المزيد من التوتر	6
				اشعر بدرجه عاليه من النشاط اثناء قيامي بالتحكيم	7
				يزعجنی بان التحكيم يسبب للمزيد من الضغط العصبي	8
				التعامل مع المدربين واللاعبين الذين لا يحترمون الحكم يسبب لي قدرًا كبيرا من التوتر	9
				اشعر بالإحباط كنتيجة لعملی التحكيم الرياضي	10
				اشعر بأنني ساهم في الارتفاع بمستوى اللاعبين من خلال قيامي بالتحكيم	11
				اشعر بأنني اکاد احترق كنتيجة لعملی في مجال التحكيم	12
				اشعر بأنني قد اصبحت أكثر قسوة مع الناس منذ ان بدأت في العمل كحكم رياضي	13
				اشعر بالإجهاد الشديد عقب انتهاء من تحكيم منافسه رياضي	14
				اشعر بان المدربين يعتبرونني السبب الرئيسي في هزيمة لاعبيهم في المنافسة التي اقوم بتحكيمها	15