



Positive confrontation methods and its relationship to decision-making among first-class football referees in Iraq

Ali Ismael Mahmood ^{1*}

Saad Abbas Abed ¹

1- College of Physical Education and Sports Sciences - University of Tikrit

<http://doi.org/10.25130/sc.21.2.36>

Article info.

Article history:

-Received: 17/8/2020

-Accepted: 29/8/2021

-Available online: 31/12/2021

Keywords:

- METHODS
- POSITIVE CONFRONTATION
- DECISION-MAKING
- FOOTBALL REFEREES

©2021 This is an open access article under the CC by licenses

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



Abstract

The study aims to:

- Building a scale of positive confrontation methods for the referees of the Iraqi Football League.
- Adapting the decision-making scale for the referees of the Iraqi football league.
- Identifying the significant differences between the arithmetic mean of the positive

The research sample identified first-degree referees registered with the Iraqi Central Football Association and accredited for the football season (2020-2021) from the research community, which consists of (315) referees. The research sample is chosen randomly, including (260) referee from the study population, of which (100) referees are used for building and (100) referees used for application, community with (30) referees for the pilot experiment, with (30) referees are used for building statistical means (chi-square equation, arithmetic mean, standard deviation, mode, skew equation, t-test for two independent samples, Pearson correlation coefficient, and Cronbach's alpha coefficient).

* Corresponding Author: asmahylly@gmail.com - College of Physical Education and Sports Sciences - University of Tikrit.

أساليب المواجهة الايجابية وعلاقتها باتخاذ القرار لدى حكام الدرجة الاولى بكرة القدم في العراق

تاريخ البحث

- متوفر على الانترنت: 2021/12/31

الكلمات المفتاحية	علي اسماعيل محمود	أ.د. سعد عباس عبد
- اساليب	كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة / جامعة تكريت / العراق	
- المواجهة الايجابية	الخلاصة:	
- اتخاذ القرار	يهدف البحث إلى :	
- حكام	1- بناء مقياس اساليب المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم .	
	2- التعرف على الفروق المعنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اساليب المواجهة الايجابية والمتوسط الفرضي .	
	3- التعرف على الفروق المعنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اتخاذ القرار والمتوسط الفرضي .	
	التعرف على علاقة الارتباط المعنوية بين مجالات مقياس المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم وعلاقتها باتخاذ القرار .	
	استخدم الباحث المنهج الوصفي بالاسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية منهجا للدراسة وحددت عينة البحث حكام الدرجة الاولى المسجلين لدى الاتحاد العراقي المركزي لكرة القدم والمعتمدين للموسم الكروي (2020-2021) من مجتمع البحث والمتكون من (815) حكماً . إذ تم اختيار عينة البحث بطريقة عشوائية ، إذ اشتملت على (260) حكماً من مجتمع الدراسة منهم (100) حكماً استخدموا للبناء تمثل نسبة (38.461%) من المجتمع الكلي و (100) حكماً استخدموا للتطبيق وتمثل نسبة (38.461%) من المجتمع الكلي و (30) حكام للتجربة الاستطلاعية وتمثل نسبة (11.538%) من المجتمع الكلي و (30) حكماً للثبات وتمثل نسبة (11.538%).	
	واستخدم الباحث الوسائل الاحصائية (معادلة مربع كاي ، الوسط الحسابي ، الانحراف المعياري ، المنوال ، معادلة الالتواء ، اختبار التائي لعينتين المستقلتين ، معامل الارتباط بيرسون ، معمل الفا كرونباخ) .	

1- التعريف بالبحث-التعريف بالبحث .

1-1 مقدمة البحث وأهميته :

يعد علم النفس الرياضي احد العلوم التي حظيت بالدراسة والبحث للوصول إلى الحقائق العلمية التي تسهم في تطوير المستويات الرياضية إذ يحاول أن يدرس بصورة علمية سلوك وخبرة الفرد وعملياته العقلية المرتبطة بالنشاط الرياضي في مختلف مجالاتها ومستوياتها ومحاولة الوصف والتفسير و التنبؤ بها للإفادة من المعارف والمعلومات المكتسبة في التطبيق العملي.

إن التطور الحاصل في لعبة كرة القدم هو نتيجة اهتمام مجموعة كبيرة من المختصين والباحثين في مجال كرة القدم والتحكيم وذلك من خلال الاستفادة من الدراسات السابقة والنظريات المختلفة لمبادئ وأسس علم الفسيولوجيا والتدريب الرياضي وتطبيقها علمياً للارتقاء بها وهذا سر حدوث التطور السريع في اللعبة سواء كان ذلك على الحكام أو اللاعبين أو المدربين.

فلعبة كرة القدم تعتمد على عدة أركان منها الحكم، المدرب، اللاعب... الخ وأن من أهم هذه الأركان هي قواعد وقوانين اللعبة وتطبيقها بواسطة الطاقم التحكيمي (حكم ساحة، الحكام الآخرون)، ومما لا شك فيه أن الحكم هو أحد الدعائم القوية لرياضة كرة القدم، فهو يؤدي دوره في ظروف صعبة ويتعرض لضغوط مختلفة قبل المباراة واثناؤها وبعدها وقد تستمر هذه الضغوط لفترة زمنية سواء من وسائل الإعلام المتحيزة، أو من الجماهير المتعصبة والمتحفزة ضد الحكام أو من مجالس إدارات الأندية ذات النفوذ القوي والشعبية الجارفة أو ضغوط إدارة المنافسات الرياضية الهامة أو ضغوط اللاعبين داخل الملعب بالإضافة لضغوط حياته الخاصة خارج نطاق الممارسة الرياضية، وأن نجاح أي لعبة يرتكز على العديد من العناصر مثل الإمكانيات المادية والفنية والمعرفية والتدريبية فضلاً عن التحكيم، إذ يكتسب التحكيم أهمية من خلال رفع مستوى اللاعبين وإرشادهم وتدريبهم على تطبيق القواعد الصحيحة، على الرغم من أهمية مجال التحكيم في رفع مستوى اللعبة، ويعد الحكم أحد أهم الركائز الأساسية التي تساهم في رفع مستويات الرياضة في جميع الفعاليات وخصوصاً لعبة كرة القدم، لأنه الشخص المكلف بإدارة المباراة له السلطة الكاملة من لحظة دخوله أرض الملعب وحتى خروجه منه إذ يقوم باتخاذ الإجراءات القانونية تجاه كل من يخالف قانون رياضة كرة القدم، ونظراً لأسباب عديدة مثل إيقاع اللعب ومساحة الملعب فإنه يؤدي دوره بصعوبة كبيرة وسط هذه الظروف والعوامل، وأن مجال التحكيم في كرة القدم يعد مجالاً خصباً وحيوياً خاصة أنه يتعلق بالرياضة الشعبية الأولى في العالم، لذا فإنه ليس بالأمر السهل الذي يستطيع أي فرد القيام به، وعلى ذلك فلا بد أن يمتلك الحكم شخصية قيادية، ولياقة بدنية عالية واستعداد نفسي وذهني ومعرفة ودراية واسعة وشاملة في قانون كرة القدم التي تمكنه من قيادة المباريات وإخراجها إلى بر الأمان بأقل أخطاء وبصورة عادلة.⁽¹⁾

وبما أن الحكام هم أحد أهم المكونات الرئيسية للعبة كرة القدم إذا لم يكونوا عمودها الفقري وأهم اضلاعها ولأنهم كذلك لما يمثلونه من أهمية فهم بمثابة الرياضي المحايد الذي يحرص على إدارة المباراة في نطاق احترام قانون الرياضة نصاً وروحاً، وهم بهذا الاعتبار مهنيون أكثر من غيرهم للقيام بذلك الدور بديناً، وذهنياً، ولكونهم يفصلون بين الفرق المتنافسة داخل الملعب فقد أصبحوا محط انظار الجميع من لاعبين، ومدربين، وإداريين، وجماهير وتقع على عاتقهم مسؤولية المباراة والسيطرة عليها من خلال اتخاذ قرارات

(1) ياسر بازل الحديدي؛ بناء مقياس لتقييم ظروف إدارة المباراة لحكام الساحة الدوليين بكرة القدم في قارة آسيا: (رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة الموصل /كلية التربية الأساسية، 2011) ص 13.

صائبة وصارمة بنفس الوقت وحسب ظروف المباراة وخصوصيتها وحساسيتها في ما أن كانت مباراة مصيرية محلية أو دولية وبسبب الظروف المحيطة يحتاج في المباراة من تعصب الجماهير واحتقان نفسي بين اللاعبين أنفسهم وضغوط وسائل الاعلام مما قد يؤثر في الحكام ويولد لديهم توتر وضغط نفسي عالي تصد عنه قرارات قد تكون غير صائبة ومجحفة بحق اللاعبين بصورة خاصة والفريق بوجه عام ويؤثر ايضاً على المناخ النفسي للمباراة نتيجة لتكرار اصدار القرارات الخاطئة والذي يولد في نهاية الأمر شعور بالذنب لدى الحكم أن كان اثناء المباراة او بعد انتهائها

إن صحة الحكم وحالته النفسية تعد هي الأسلوب أو الطريقة التي تواجه الضغط النفسي خلال المباراة فإن حكام كرة القدم بما يواجهونه من مواقف ضاغطة يعتبرون من أهم الفئات التي يجب الاهتمام بها ، ودراسة نوعية للأساليب التي يستخدموها لمواجهة هذه المواقف الضاغطة التي تتمثل في مواجهة ضغوط الاعلام الرياضي بأنواعه المختلفة المسموعة والمقروءة والمرئية ، فضلاً عن ضغوط الجمهور الرياضي والعلاقات مع الزملاء الحكام والمشرفين ، والمنافسة من أجل النجاح في المهام التي توكل إليهم ، "والتعامل مع البيئة الرياضية وأنظمتها وغير ذلك من المواقف فالحكم إن لم يستطيع التكيف ومواجهة هذه الضغوط ، فإن ذلك سيكون بداية لكثير من الاضطرابات النفسية كالقلق والاكتئاب".⁽¹⁾

1-2 مشكلة البحث:

نظراً لكون الباحث حكم درجة اولى في الدوري العراقي ومن خلال احتكاكه المباشر وانخراطه في اجواء المنافسة وأدارة مباريات كرة القدم في الدوري العراقي والذي يشهد اهتماما كبيرا من قبل وسائل الاعلام والجمهور الرياضي بشكل واسع ومكثف ولأن الحكام هم من أهم ركائز مباراة كرة القدم وكونهم الفصيل في اتخاذ القرارات وحسم نتيجة المباراة ولأن المتنافسون يحتكمون اليهم لذا ارتأى الباحث تسليط الضوء على هذه الشريحة المهمة باعتبار اي قرار يتخذه الحكم لا يرضي جميع الاطراف ومن هذا المنطلق فهم قد يتعرضون لكم هائل من الضغوط والاعتراضات الناجمة من قبل اللاعبين المتعصبين اثناء المباراة مما قد يؤثر على قرارات الحكام ومن وسائل الاعلام والجمهور الرياضي وادارات الاندية وكل المهتمين بلعبة كرة القدم وتعصب المشجعين واللاعبين على حد سواء وضغوط المباراة كل ذلك قد يولد الكثير من الانفعالات لدى الحكام والتي قد تكون نتيجتها قرارات متسرعة وغير صحيحة ومجحفة بحق اللاعبين والفريق والذي ينعكس على اجواء المباراة ككل ويولد لديهم حالة من الشعور بالذنب قد يكون اثناء المباراة وبعد اتخاذ تلك القرارات او بعد انتهاء المباراة وشعورهم بأنهم كانوا غير منصفين بحق احد الفريقين والذي انعكس على نتيجة المباراة ونفسيات

(1) ذكرى يوسف جميل (وآخران) ؛ الضغوط النفسية لدى حكام كرة القدم في الدوري العراقي الممتاز وعلاقتها باتخاذ القرار: (عدد خاص بأبحاث المؤتمر العلمي الدولي الثاني- المشترك الأول بين كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة دهوك، ومركز نون للبحوث والدراسات المتخصصة، المجلد الثاني، 2020 ، ص 519

اللاعبين وجمهور المشجعين ونظراً لعدم وجود مقياس نفسي رياضي نستطيع من خلاله التعرف على اساليب المواجهة الايجابية وعلاقتها باتخاذ القرار وهذه مشكلة مهمة ينبغي وضع الحلول لها من خلال دراسات علمية موضوعية تهتم بالجوانب النفسية للحكام والتي تعد بحسب رأى الخبراء والمختصين من أهم ما يجب أن يتسم به الحكام لإظهار قدرتهم وتأثيرهم في إنجاح المباريات .

وتبرز مشكلة البحث في التساؤل الاتي :

- ما هي اساليب المواجهة الايجابية المستخدمة من قبل حكام الدرجة الاولى في الدوري العراقي وما هي علاقتها باتخاذ القرار؟

1-3 اهداف البحث :

يهدف البحث إلى :

- 1_ بناء مقياس اساليب المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم .
- 4- التعرف على الفروق المعنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اساليب المواجهة الايجابية والمتوسط الفرضي.
- 5- التعرف على الفروق المعنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اتخاذ القرار والمتوسط الفرضي .
- 6- التعرف على علاقة الارتباط المعنوية بين مجالات مقياس المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم وعلاقتها باتخاذ القرار .

1-4 فروض البحث

- 1- عدم وجود فرق معنوي بين الوسط الحسابي لمقياس اساليب المواجهة الايجابية والمتوسط الفرضي .
- 2- عدم وجود فروق معنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اتخاذ القرار والمتوسط الفرضي .
- 3- عدم وجود علاقة ارتباط معنوية بين مجالات مقياس المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم وعلاقتها باتخاذ القرار .

1-5 مجالات البحث

- المجال البشري : حكام الدرجة الاولى في الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم
- المجال الزمني : للفترة من 15 / 12 / 2020 الى 20 / 3 / 2021.
- المجال المكاني : تم توزيع الاستبيان على الحكام عن طريق رابط الكتروني .

1-6 تحديد المصطلحات

اساليب المواجهة الايجابية : (عرفها دانكلي واخرون , 2000) بأنها الطريقة المرنة التي يتعامل بها الفرد في مواجهه الضغوط النفسية من خلال توظيف افكاره وانفعالاته الايجابية أو طلب الدعم الاجتماعي أو البحث عن المعلومات التي تقود شخصيته الى التوافق والنمو مع البيئة .

ويعرفها الباحث: هي الاسلوب الذي يقوم به حكم كرة القدم على حل المشكلات التي تواجهه خلال قيادة المباريات بالاعتماد على الادراك المعرفي الايجابي والتعامل مع الضغوط بطريقة تتسم بالمرونة والتغلب على هذه الضغوط

ويعرفها الباحث اجرياً : هي الدرجة التي يحصل عليها الباحث من خلال أجابة الحكام على مقياس اساليب المواجهة الايجابية .

الحكم : هو العنصر الأساسي لا خراج مباراة نظيفة – جميلة – ممتعة بعطاء اللاعبين والمساواة في تطبيق القانون على الفريقين. (1)

ويعرفه الباحث بانه : هو المسؤول الأول والأساسي الذي يمتلك السلطة التنفيذية في تطبيق قواعد وقوانين الفيفا اثناء وقبل وبعد المباراة التي كلف بقيادتها وخراج المباراة بالشكل المثالي و بأقل الاخطاء **اتخاذ القرار:** اتخاذ القرار هو عملية تحديد واختيار البدائل القائمة على القيم، التفضيلات والمعتقدات من الحكم (2)

ويعرفها الباحث: بأنه كل الاشارات والقرارات التي يتخذها حكم المباراة اثناء وجوده داخل الملعب ضمن الفترة الزمنية المحددة للمباراة والتي لم تخرج عن القانون وروحه والتي تصب في خدمة اللعبة وقانونها. **ويعرفها الباحث اجرائياً :** هي الدرجة التي يحصل عليها الحكم على مقياس اتخاذ القرار .

2 - 1 الدراسات السابقة والدراسات المشابهة

2 - 2 الدراسات السابقة

على حد علم الباحث لم يجد أي دراسة عن أساليب المواجهة الايجابية في المجال الرياضي فقد استعان الباحث بدراسة سناء وعلي 2015 .

2 - 2 - 1 دراسة سناء وعلي (2015)

عنوان الدراسة " المواجهة الايجابية وعلاقتها بأسلوب الحياة الصحي لدى موظفي الجامعة "

اهداف الدراسة

1- المواجهة الايجابية لدى موظفي الجامعة .

(1) عزيز كريم وناس ؛ اثر استخدام التدريب الفكري مرتفع الشدة لتطوير مطاولة السرعة وبعض المتغيرات الفسيولوجية لدى حكام كرة القدم : (مجلة علوم التربية الرياضية ، جامعة بابل ، العراق ، المجلد الاول ، العدد الثامن ، 2008) ص 28.

(2) ذكرى يوسف جميل ، مصدر سبق ذكره ، ص 520 .

2- دلالة الفرق الاحصائي على مقياس المواجهة الايجابية وفقاً للجنس .

3- دلالة الفرق الاحصائي على مقياس المواجهة الايجابية وفقاً لنوع الجامعة .

فروض الدراسة

1- مامستوى المواجهة الايجابية لدى الموظفين .

2- هل هناك فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0,05) للمواجهة الايجابية يعزى لنوع الموظفين .

3- هل هناك فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0,05) للمواجهة الايجابية يعزى لمتغير العمر لدى الموظفين .

4- هل هناك فروق ذات دلالة احصائية عند مستوى (0,05) للمواجهة الايجابية يعزى لجنس الموظفين .

العينة

من اجل تحقيق اهداف البحث قام الباحثان باختيار مجموعة من موظفي جامعة بغداد وجامعة القادسية بصورة عشوائية وذلك من خلال سحب كليتين من كل جامعة ، ووقع الاختيار على كلية العلوم وكلية الاداب في جامعة بغداد وجامعة القادسية ، ومن ثم قام الباحثان بسحب (200) موظفاً وموظفة وبصورة عشوائية من اسماء الموظفين الموجودين في هاتين الكليتين بواقع (50) موظفاً وموظفة من كلية العلوم ومثلها من كلية الاداب في كل جامعة ، تصبح العينة الكلية (100) موظفاً وموظفة من جامعة بغداد ومثلها من جامعة القادسية .

نوع المنهج : استخدم الباحثان المنهج الوصفي بالاسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية .

الوسائل الاحصائية

استعمل الباحثان مجموعة من الوسائل الاحصائية من خلال برنامج الرزمة الاحصائية للعلوم الاجتماعية (spss)، والاختبار التائي لعينتين مستقلتين ومعادلة الفا كرونبتخ والانحراف المعياري ومعادلة سبيرمان ومعامل ارتباط بيرسون و تحليل التباين الاحادي .

الاستنتاجات

1- ان موظفي الجامعة على قدر كبير من المواجهة الايجابية في تحدي الازمات والمتطلبات الوظيفية .

2- ان الموظفين من الذكور والاناث يتمتعون بالمهارات الفعالة في مواجهة الضغوط الوظيفية وبصورة ايجابية .

3- عدم وجود اي فرق بين موظفي جامعة بغداد والقادسية عند اجابتهم على مقياس المواجهة الايجابية .

3- اجراءات البحث

3-1 منهج البحث

استخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي والعلاقات الارتباطية منهجاً للدراسة، وذلك لمناسبتها وطبيعة هذه الدراسة وأهدافها.

3-2 مجتمع البحث وعينته

3-2-1 مجتمع البحث

اشتمل مجتمع البحث على حكام كرة القدم في العراق والمعتمدين في سجلات الاتحاد العراقي بكرة القدم / لجنة الحكام المركزية في الدوري العراقي بكرة القدم ، وبلغ مجتمع البحث (315) حكماً توزعوا على (18) محافظة

3-3 إجراءات البحث

نظراً لشمولية الدراسة على موضوعي أساليب المواجهة الايجابية واتخاذ القرار فقد تطلب استخدام أداتين لقياس كل متغير على حدة وكما يأتي:-

3-3-1 مقياس أساليب المواجهة الايجابية

نظراً لعدم وجود مقياس لقياس أساليب المواجهة الايجابية لحكام كرة القدم ، قام الباحث ببناء هذا المقياس ، إذ يتم بناء الاختبارات والمقاييس " عندما تكون الاختبارات المنشورة في المراجع والدوريات العلمية المتخصصة غير مناسبة للبيئة المحلية ، او عندما تكون هناك حاجة إلى تطوير وسائل القياس المتاحة ، والعمل على ابتكار وسائل وادوات جديدة للاستفادة منها في البيئة المحلية ⁽¹⁾

3-3-1-4 صدق المقياس:

إن الصدق هو أحد الخصائص (السايكومترية) في بناء المقاييس ، والمقياس الذي يتصف بالصدق هو "المقياس الذي يحقق الوظيفة التي وضع من أجلها"⁽²⁾، وقد تحقق الباحث من صدق المقياس عبر صدق المحتوى والصدق الظاهري .

3-3-1-5 ثبات المقياس.

يقصد بها اعطاء الاختبار نتائج متماثلة أو متقاربة في قياسه، اذا ما استخدم ذلك المقياس اكثر من مرة او استخدم بطرق أخرى⁽³⁾، و يعرف الثبات بأنه درجة الاتساق في قياس السمة موضوع القياس من مرة لآخرى فيما لو اعدنا تطبيق الاداة عدد من المرات، او انه باختصار "دقة القياس"⁽⁴⁾، ولغرض الحصول على ثبات المقياس أستخدم الباحث .

⁽¹⁾ محمد نصر الدين رضوان ؛ المدخل الى القياس في التربية البدنية والرياضة، ط1 ، (القاهرة ، مركز الكتاب للنشر ، 2006) ص46

⁽²⁾ محمد نصر الدين رضوان ؛ مصدر سبق ذكره ، 350 .

⁽¹⁾ فاروق الروسان ؛ أساليب القياس التشخيصي في التربية الخاصة ، ط1 : (عمان ، دار الفكر للنشر والتوزيع ، 2006) ص33.

⁽²⁾ عبد الحافظ الشايب ؛ أسس البحث التربوي : (عمان ، دار وائل للنشر والتوزيع ، 2008) ص102.

3-1-6 طريقة إعادة الاختبار:

تستخدم هذه الطريقة لتقويم الخطأ المرتبط بتطبيق الاختبار مرتين مختلفتين بالنسبة لوقت التطبيق ، بمعنى أن الثبات في هذه الطريقة يستخدم المعاينة الزمنية لتسجيل درجات الاختبار في المقياس في فترتين زمنيتين. قام الباحث بحساب درجة الثبات للمقياس بطريقة تطبيق الاختبار وإعادة تطبيقه ، إذ تم تطبيق المقياس على عينة مؤلفة من (30) حكم كتطبيق أولي من عينة البناء وتم استبعادهم من عينة البحث ، وأعيد تطبيق المقياس مرة ثانية بعد مرور أسبوع من موعد التطبيق الأولي على نفس العينة ، وبعد جمع الاستمارات تم معالجتها إحصائياً باستخدام معامل الارتباط البسيط (بيرسون) ، فظهرت قيمة (ر) المحتسبة تساوي (89.54) وهو دال إحصائياً مما يدل على ثبات المقياس .

3-7 التطبيق النهائي لمقياس اساليب المواجهة الايجابية

اذ قام الباحث بأرسال مقياس اساليب المواجهة الايجابية لحكام كرة القدم بصيغتهم النهائية ملحق (7) (45) فقرة بطريقة الكترونية الى عينة التطبيق عن طريق الاستبيان الالكتروني وعلى الرابط الاتي :

https://docs.google.com/forms/d/1UP_gRag9IJnOEJxiAo6YilOaagF0WQqHBVuJ3FGOzRc/edit#responses).

الى الحسابات الالكترونية الشخصية لحكام الدرجة الاولى في الدوري العراقي الممتاز وذلك للفترة من (22-2021/3/25) حيث تم استلام اجابات (100) استمارة صالحة للتحليل الإحصائي ومكتملة الإجابات عن جميع الفقرات من اجل إجراء التحليل الإحصائي للفقرات لغرض استكمال اهداف البحث ثم تمت معالجة البيانات إحصائياً وسيتم عرضها ومناقشتها في الباب الرابع .

3-8 الوسائل الاحصائية**3-8 الوسائل الاحصائية**

تحقيقاً لأغراض البحث الحالي استخدم الباحث الوسائل الإحصائية التي تم حسابها باستخدام برنامج الحاسوب الالي (SPSS) وهي:

1- معادلة مربع (كا²) لعينة واحدة

2- الوسط الحسابي

3- الانحراف المعياري

4- الاختبار التائي لعينتين مستقلتين

5- معامل ارتباط بيرسون

6- معامل الفاكرونباخ

7- الاختبار التائي لعينة واحدة

8- النسبة المئوية

4- عرض النتائج ومناقشتها:

من اجل تحقيق اهداف البحث الحالي تم تطبيق اداتي البحث على عينة التطبيق حكام كرة القدم الدرجة الأولى في العراق واجراء التحليلات الإحصائية للبيانات التي تم الحصول عليها والوصول إلى النتائج التي سيتم عرضها ومناقشتها وفقا لأهداف البحث.

4-1 عرض ومناقشة نتائج الهدف الأول: بناء مقياس اساليب المواجهة الايجابية لحكام الدرجة الأولى في الدوري العراقي بكرة القدم.

وقد تحقق هذا الهدف خلال بناء المقياس الذي استوفى الشروط اللازمة لهذا النوع من المقاييس النفسية وكما موضح بشكل تفصيلي في الباب الثالث من هذا البحث. ويعد هذا المقياس أحد الأدوات المهمة والمكملة لتحقيق اهداف البحث الأخرى.

4-2 عرض نتائج الهدف الثالث: التعرف على الفروق المعنوية بين الوسط الحسابي لمقياس اساليب المواجهة الايجابية والمتوسط الفرضي .

لغرض التعرف على مستوى اساليب المواجهة الايجابية لحكام كرة القدم وبعد تطبيق المقياس بصيغته النهائية على عينة التطبيق للدراسة البالغ عددها (100) حكم درجة أولى من الحكام المعتمدين في سجلات الاتحاد المركزي بكرة القدم / لجنة الحكام المركزية للموسم الرياضي (2020-2021).

وبعد تحليل استجابات الحكام في ضوء بدائل الإجابة تبين ان المتوسط الحسابي يساوي (182.45) بانحراف معياري (23,009) درجة، وعند مقارنته بالمتوسط الفرضي البالغ (135) درجة باستخدام الاختبار التائي لعينة واحدة one sample t-test

اتضح ان القيمة التائية المحسوبة (6,871) أكبر من القيمة التائية الجدولية (1,98) عند مستوى دلالة (0,05) وبدرجة حرية (99)، وهذا يعني وجود فرق دال احصائيا بين المتوسطين ولصالح المتوسط الحسابي والجدول (13) يبين ذلك. وللتعرف على مستوى اساليب المواجهة الايجابية تم تحديد المستوى باستخدام المعادلة الاتية :

القيمة العليا للبدال - القيمة الدنيا للبدال / عدد المستويات (العزام ، 2017: 27)

5-1/3 = 1.332 وعليه تكون المستويات :

1- المستوى المنخفض = (1 - 2.332)

2- المستوى المتوسط = (2.333 - 3.667)

3- المستوى المرتفع = (5 - 3.668)

الجدول (13) يبين النتائج الاحصائية للفروق بين الوسط الحسابي والمتوسط الفرضي اساليب المواجهة الايجابية

جدول (13)

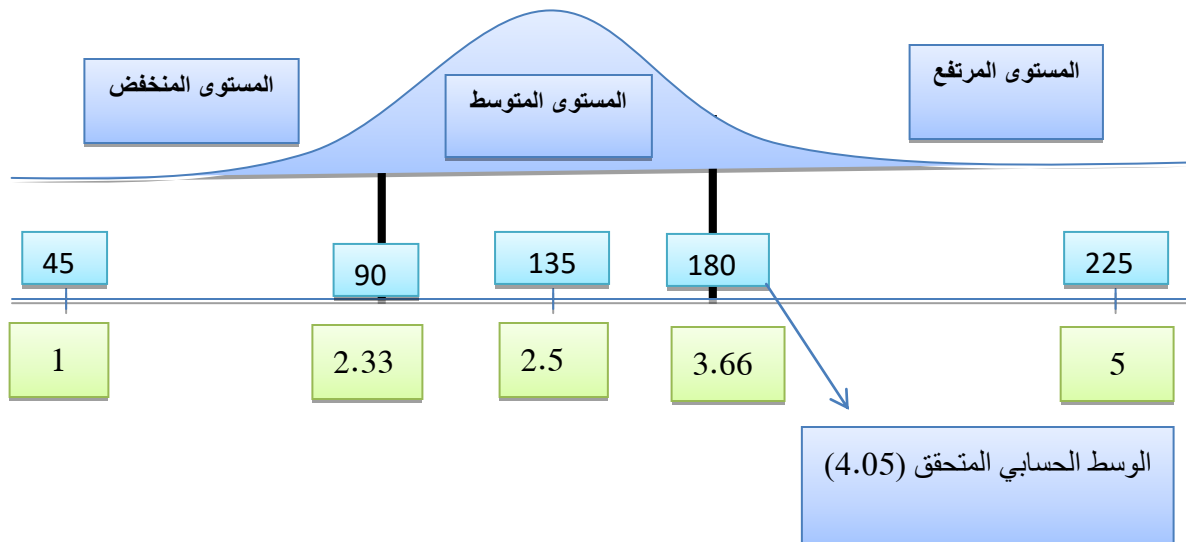
Sig	القيمة التائية		المتوسط الفرضي	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	العينة
	الجدولية	المحسوبة				
0,022	1,98	6,871	135	23,009	182.45	100

• معنوي اذا كانت قيمة $\text{sig} > 0,05$

من خلال نتائج الجدول (13) اتضح ان القيمة التائية المحسوبة (6,871) وبأنحراف (23,009) ، وهذا يعني وجود فرق دال احصائيا بين المتوسطين ولصالح المتوسط الحسابي، لان قيمة (sig) (0.022) وهي اقل من (0.05). والشكل (1) يوضح مستوى اساليب المواجهة الايجابية .

الشكل (1)

يوضح مستوى اساليب المواجهة الايجابية



ويعزو الباحث هذه النتيجة إلى أن حكام الدرجة الأولى يستخدمون أساليب الايجابية لمواجهة الضغوط النفسية ويمكن تفسير ذلك، بأنه أصبح لديهم خبرة كافية في التعامل مع المواقف والصعوبات المختلفة، فهم بحكم خبرتهم في مجال التحكيم أصبحوا يعرفون المواقف التي من الممكن أن يتعاملوا معها وذلك من خلال خبراتهم السابقة، وان خطوات نجاح أي نشاط رياضي في أي مجتمع ، يجب أن يتبع الأسلوب المناسب والصحيح يتلاءم مع قدرات وقابليات الممارسين لهذا النشاط الذي يهدف أساساً إلى الارتقاء بهذا النشاط ويصبح الامتداد الفعلي لممارستها وصولاً إلى أعلى المستويات من خلال الأساليب التدريبية والطرائق العلمية المستخدمة في جميع متطلبات ذلك النشاط ، بما في ذلك الاستخدام المناسب للصفات البدنية والحركية والنفسية والاجتماعية وهذا ما يؤكد (خلف و مهنا) "إذ أن الحكم ذا الكفاءة والخبرة العالية هو الذي يمنع المشاكل قبل حدوثها وليس هو الذي يجد الحل للمشاكل بعد حدوثها مما يؤثر في قراراته بعد ذلك"⁽¹⁾ ، ويذكر (محمد حسن علاوي) من أن الخبرة و المعارف والمعلومات تعد ذات أهمية كبرى في اكتساب الفرد التصورات اللازمة للأداء "، إذ تعد المعرفة العلمية في العمل التخصصي بشكل عام واحدة من أهم المرتكزات التي تسعى للوصول إلى سياقات علمية جديدة تعمق الرؤيا في مجال التخصص⁽²⁾. وإن المستوى العالي والمتطور للسادة الحكام وقدرتهم الواسعة على تخطي جميع المواقف والظروف النفسية والاجتماعية الصعبة التي تواجههم قبل او اثناء أو بعد المباريات الدولية التي يقومون بإدارتها وكذلك لنقتهم العالية بقدراتهم التحكيمية ومعارفهم وخبراتهم في إدارة المباريات الدولية.

إذ "على الحكم أن يتكيف مع المواقف الصعبة ذات الضغوط النفسية العالية سواءً قبل او اثناء او بعد المباريات الدولية"⁽³⁾.

ويرى الباحث أن اساليب المواجهة الايجابية بالنسبة إلى الحكم تعد من مظاهر الشخصية السوية القوية وعنصراً مهماً في عملية التوافق الفعال، وإن الحكم الذي لديه اساليب مواجهة ايجابية عالية ، لديه مستوى عالٍ من القدرة على التوافق والتعامل مع ضغوط المباريات و يكون لديه القدرة على ضبط النفس في مواجهة أحداث المباريات والتعامل معها بأسلوب جيد ويخرج المباراة الى بر الأمان وان طبيعة حكام كرة القدم وما يصاحبهم من أحداث وضغوطات كبيرة تولد حاله نفسية للحكام تختلف من شخص لآخر والمواجهة الايجابية من سمات الشخصية النفسية الضرورية ومن الواجب الاهتمام بها والتعرف عليها بالنسبة لحكام كرة القدم لأنها تمثل العقل المسير لباقي القدرات البدنية والفنية والذهنية وأن ارتفاعهما أو انخفاضهما يؤثر بالتالي على مستوى الاداء للحكام وقدراتهم باعتبار إن الاهتمام بالناحية النفسية ركيزة أساسية للحكام. ويذكر (ابراهيم

(1) صباح قاسم خلف و سمير مهنا عناد ؛ حكام كرة القدم (تدريب، تغذية، مناهج) : (بغداد مطبعة الأخوين، 2009) ص 19.

(2) محمد حسن علاوي ؛ بناء اختبار معرفي للناشئين في كرة اليد : (المؤتمر العلمي الدولي ، جامعة حلوان، 1995)

(1) عباس جاسم ؛ السمات الشخصية وعلاقتها بمستوى اداء حكام كرة القدم : (رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد/ كلية التربية الرياضية ، 2000) 26.

وشيب (2018) إن "حكم الساحة في كرة القدم يحاول خلال المباراة يحاول إن يكيف طاقته وقدراته النفسية وان لا تستثار بأي ضغط وهذا يتولد من المواجهة الايجابية التي يمتلكها وكل ذلك يصب في الاداء الجيد للحكم⁽¹⁾". (ابراهيم وشيب ، 2018 ، مصدر سابق) ، ويمكن القول إن اساليب المواجهة الايجابية هي الاستجابة الانفعالية والعقلية للحكم مع المواقف المختلفة، خارج الميدان اما في الجانب الرياضي يجب الاستفادة من مجموعة من الضغوط النفسية الايجابية وتحسينها لتحمل الضغوط التي تواجههم والتي تساعدهم وتعطيهم القدرة على التحمل والصمود في المجال الرياضي إذ يعد ميدان تحكيم كرة القدم من المحاور الرئيسية التي جاءت وراءها الدول المتقدمة مستحدثة طرقا ووسائل متطورة في محاولة لتوفير ظروف عمل ايجابية لرفع بالحكام إلى مستويات متقدمة وتحقيق أحسن المستويات الدولية و المحلية .

ويؤكد الباحث أن هذه النتيجة منطقية لما يتطلبه التحكيم من هدوء واتزان عاليين أمام الضغوط النفسية التي يواجهها الحكام أو التي سيتوقعون مواجهتها في أثناء قيادتهم للمباريات، وهذا ما أشار إليه كارتني من "أن هناك مميزات عديدة للحكام ومنها الهدوء والسيطرة العالية على انفعالاته بصورة عامة" فيجب أن يكون الحكم متزن نفسياً⁽²⁾، (Cratty,2000,100) إذ إن الشخصية المتكاملة هي الثبات نفسياً وعقلياً ومتكيفة اجتماعياً، لأن الشخصية وحدة نفسية وجسمية واجتماعية وأحياناً تكون شخصية الحكم غير مستقرة بسبب ظروف صحية لوجود إصابة مثلاً تبعده عن المباراة لمدة معينة، أو بسبب وجود مشكلات في العمل أو في المنزل فتؤثر هذه الحالة في نفسه وفي مزاجه لأنه غير مستقر، وهذا ما يؤكد (دسوقي) في أن " بالإمكان التنبؤ بنجاح الإنسان أو فشله في أي عمل يعمل به أو مهمة يقوم بها من خلال سماته الشخصية"⁽³⁾

إن المتطلبات التحكيمية تؤكد أهمية وجوب أن يكون الحكام قادة ومربين ومرشدين ومؤثرين في اللاعبين والإداريين وحتى الجمهور لشخصيته التي تظهر من خلال تعامله مع الأحداث في ميدان اللعب، كل تلك السمات والصفات الشخصية تجعل من الحكم قادر على القيام بواجباته بأسلوب ايجابي والتي تعكس القدرة المعرفية المتميزة له في القراءة المسبقة والمتوقعة للحوادث للأحداث العدوانية التي يمكن أن تحدث أو التي تهدد جمالية كرة القدم وعدم وصول المباراة الى بر الأمان، وهذا يتطلب تركيز نفسي عالي يرتقي الى مستوى الحدث. وهذا يتفق مع ما ذكره (نزار الطالب وكامل الويس، 2000) فإن " هذه النتيجة منطقية لما اتصف به الحكام من صفة الهدوء ورباطة الجأش في أثناء قيادتهم للمباريات والتخلي بالثقة العالية بالنفس والهدوء والتركيز والشجاعة وعدم الارتباك أو تشتت الفكر وصعوبة الاستثارة في المواقف المختلفة الصعبة واعتدال

(2) ابراهيم هويدة اسماعيل و شبيب محمد سلمان؛ تقنين مقياس الصمود النفسي لحكام الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم : (مجلة كلية التربية الرياضية جامعة بغداد ، العراق المجلد الثلاثون ، العدد الرابع ، 2018)

(3)Cratty B.j. op – cit, P.100 (2000)

(1) كمال دسوقي ؛ علم النفس الصناعي اختبارات الأفراد : (القاهرة ، مطبعة الأنجلو المصرية) ص 564 .

المزاج، والابتعاد عن السلوك العدواني حتى لا يكون هناك إحساس بالذنب وتأييب الضمير عند اصدار القرارات الخاطئة الناتجة عن مشاكل أو ضغوط نفسية⁽¹⁾.

ويرى "نبيل ندا" أن مصادر الضغط على الحكام متعددة وبعضها نسبي يؤثر على حكم ولا يؤثر على آخر ومن هذه المصادر الموقف التحكيمي، اللاعبين، الجهاز الفني والإداري، الجمهور، الإعلام، لجنة الحكام⁽²⁾. ويرى الباحث أن الحكم الحلقة الأبرز في لعبة كرة القدم بناءً على القرارات التي يتخذها الحكم و الطاقم التحكيمي المساند له والتي قد تصيب أو تخطئ ، ويعود له اتخاذ القرار النهائي في اي حالة تحصل بعد التشاور مع مساعديه من الحكام إذا اقتضى الامر وفق قانون اللعبة حيث ان للحكم صلاحية مطلقة منذ دخوله لتفقد الملعب قبل المباراة وحتى لحظة خروجه بعد انتهاء المباراة حيث يكون المسيطر الفعلي على اللاعبين والكادر التدريبي والجمهور داخل المباراة بحيث يكون صاحب القرار الاول والاخير فيما يتعلق بكل اوقات المباراة لذا يتطلب منه اساليب مواجهة ايجابية تمكنه من ادارة المباراة باقل الاخطاء والوصول بها الى بر الامان وعلى ضوء ما تقدم يتضح بأن " الحكم هو المسؤول الأول في المباراة وهو المعني بتطبيق أسس وقوانين اللعب وتنفيذها بالمستوى الأمثل من الدقة والمحايدة واللياقة من كافة الظروف مع دعم الروح المعنوية للاعب والمشاهد⁽³⁾.

ويؤكد (بلان) ان متابعة الحكم الصحيحة لاستئناف اللعب في جميع التوقيفات والاجراءات السليمة في عمليات التبديل والعلاج للاعب المصاب ، والحساب الصحيح لمقدار الوقت الإضافي من قبل الحكم الأول ، واستخدام معقول وملئ لمبدئ اتاحة الفرصة وقرارات سريعة وواضحة وموثوقة ، ثم السماح باستئناف اللعب بسرعة عندما يكون ذلك ملائماً وبإشارات فعالة فضلاً عن الاستخدام الملائم للصافرة ... ولن يتم إلا إذا توفرت عند الحكم لياقة بدنية ونفسية عاليتين ، ما يجعل الحكم عموماً صاحب توقعات جيدة للعب وقراءة متميزة لمجريات المباراة⁽⁴⁾.

3-4 عرض ومناقشة نتائج الهدف الخامس : التعرف على علاقة الارتباط المعنوية بين مجالات مقياس المواجهة الايجابية لحكام الدوري العراقي بكرة القدم وعلاقتها باتخاذ القرار :

لتحقيق هذا الهدف تم حساب معامل الارتباط بين متغيري البحث باستخدام معامل ارتباط بيرسون pearson product- moment correlation coefficient بين درجات عينة البحث في اساليب المواجهة الايجابية واتخاذ القرار. وقد أظهرت النتائج ان قيمة معامل الارتباط المحسوبة (0,485) عند مستوى دلالة (0,05)

(2) نزار الطالب وكامل الويس ؛ علم النفس الرياضي ، ط 2 : (بغداد، جامعة بغداد ، 2000) 44.

(3) نبيل خليل ندا ؛ الأعداد النفسية لحكام كرة القدم، (القاهرة ، دار الكتاب الحديث، 2009) 54.

(4) ضياء المنشئ ؛ : موسوعة كرة القدم العراقية : (بغداد ، القلعة للطباعة والتصحيف ، 2005) 299

(1) هاني طالب بلان ؛ الدورة الدولية اربيل ، مكتبة الزيتون (2011) 11.

وبدرجة حرية (99) وهي أكبر من قيمة معامل الارتباط الجدولية (0,196) وتشير هذه النتيجة الى وجود علاقة ارتباطية إيجابية دالة بين اساليب المواجهة الايجابية واتخاذ القرار لدى حكام الدوري العراقي . والجدول (15) يبين ذلك.

جدول (15)

قيمة معامل الارتباط بين اساليب المواجهة الايجابية و اتخاذ القرار

المتغيرات	قيمة معامل الارتباط	قيمة معامل الارتباط الجدولية	Sig	قيمة الدلالة
المواجهة الايجابية X اتخاذ القرار	0,485	0,196	0.002	معنوية

• معنوي اذا كانت قيمة $\text{sig} > 0,05$

جدول (16)

يبين قيمة معامل الارتباط بين مجالات اساليب المواجهة الايجابية واتخاذ القرار

المجالات	قيمة معامل الارتباط	قيمة معامل الارتباط الجدولية	مستوى الدلالة	قيمة الدلالة
التفريغ الانفعالي	0,512	0,196	0,001	معنوية
إعادة التقييم الإيجابي	0,559		0,000	معنوية
المساندة الاجتماعية	0,431		0,003	معنوية
حل المشكلات	0,468		0,001	معنوية
التفكير الإيجابي	0,405		0,008	معنوية

• معنوي اذا كانت قيمة $\text{sig} > 0,05$

يتبين من نتائج الجدول (16) وجود علاقة ارتباطية موجبة ودالة إحصائياً بين جميع أبعاد مقياس اساليب المواجهة الايجابية وبين اتخاذ القرار لدى حكام كرة القدم ، وأن هذه العلاقة تعنى أنه كلما ارتفعت الدرجة على مقياس اساليب المواجهة الايجابية بأبعاده كلما ارتفعت الدرجة على مقياس اتخاذ القرار ، ويعزو الباحث ذلك إلى أن اساليب المواجهة الايجابية السابق ذكرها في أبعاد المقياس لها أثارها الايجابية والتي تؤثر بشكل فعال في ظهور بعض المظاهر الايجابية لدى الحكم تمكنه من اتخاذ القرارات بشكل صحيح ويؤكد كلاً من " عمارة و مصطفى " أن الأشخاص اللذين يمتلكون درجة عالية من القدرة على المواجهة الإيجابية للضغوط تزداد درجة فاعليتهم وقدرتهم على الإستخدام الأمثل لمصادرهم الشخصية والبيئية والتركيز والقدرة على المواجهة، والتي تحول الضغوط إلى خبرات أقل ضغطاً وتمكنه من اتخاذ القرارات الصائبة⁽¹⁾ .

(1) أحمد عبد الحميد عمارة و حسام الدين مصطفى ؛ أسس التدريب في المصارعة : (القاهرة ، دار الوفاء لنديا الطباعة والنشر والتوزيع، 2009)ص36.

ويرى الباحث أن المواجهة الايجابية من السمات التي يجب أن يتسم بها حكام كرة القدم ، من حيث مدى قدرته على تحمل مسؤولية قراراته وتحمله لطبيعة عمل التحكيم الشاقة مما يزيد قدرته على مواجهة الضغوط المرتبطة بالمنافسات الرياضية، ويساعد على الالتزام بما جاء في القانون الخاص برياضة كرة القدم والسلوك الرياضي السليم، مع تركيز الإنتباه اثناء التحكيم، وضبط النفس والإنفعالات أثناء المواقف التحكيمية الصعبة والحاسمة، ويضيف كلاً من " قاسم و مهنا" أن العامل النفسي يلعب دوراً لا يقل شأنًا عن العوامل الأخرى كونه يرتبط بكثير من المواقف التي تواجه الحكام خلال المباراة وأن العديد من الدراسات التي تم التوصل إليها تثبت أن الحكم الناجح يتميز عن غيره بالعديد من السمات النفسية الايجابية⁽¹⁾ .

5 – الاستنتاجات والتوصيات .

5 – 1 الاستنتاجات .

- 1- فاعلية مقياس اساليب المواجهة الايجابية الذي قام الباحث ببناءة لحكام كرة القدم في العراق.
 - 2- تكييف وتطوير مقياس اتخاذ القرار أظهر نتائج مرضية عند تطبيقه على حكام الدوري العراقي بكرة القدم.
 - 3- اظهرت فروق معنوية بين الاوساط الحسابية لمقياس اساليب المواجهة الايجابية والمتوسط الفرضي .
 - 4- تحصلت عينة البحث على مستوى مرتفع على مقياس اساليب المواجهة الايجابية .
- ### 5-2 التوصيات:

يوصي الباحث بما يأتي:-

- 1- اعتماد المقياس المعد في هذه الدراسة كمؤشر للتعرف على اساليب المواجهة الايجابية للحكام وأدائهم بكرة القدم في إدارتهم للمباريات.
- 2- التركيز على جوانب الثقة بالنفس وقوة والشخصية للحكام إلى جوار الجوانب البدنية والفنية بالذات عند اختيار الحكام المستجدين، أو الترقية أو في دورات الصقل، وتدريبهم على استخدام الوسائل الملائمة والمناسبة لمقاومة الضغوط .

المصادر :

- صباح قاسم خلف و سمير مهنا عناد ؛ حكام كرة القدم (تدريب، تغذية، مناهج) : (بغداد مطبعة الأخوين، 2009) ص 19.
- محمد حسن علاوي ؛ بناء اختبار معرفي للناشئين في كرة اليد : (المؤتمر العلمي الدولي ، جامعة حلوان، 1995) .

⁽¹⁾ صباح قاسم خلف و سمير مهنا عناد ؛ حكام كرة القدم (تدريب، تغذية، مناهج) : (بغداد مطبعة الأخوين، 2009) ص 24.

- ابراهيم هويدة اسماعيل و شبيب محمد سلمان؛ تقنين مقياس الصمود النفسي لحكام الدوري العراقي الممتاز بكرة القدم : (مجلة
- ذكرى يوسف جميل ، مصدر سبق ذكره ، ص 520 .
- ضياء المنشئ ؛ : موسوعة كرة القدم العراقية : (بغداد ، القلعة للطباعة والتصحيف ، 2005) 299
- عبد الحافظ الشايب ؛ أسس البحث التربوي : (عمان ، دار وائل للنشر والتوزيع ، 2008)
- فاروق الروسان ؛ اساليب القياس التشخيصي في التربية الخاصة ، ط 1 : (عمان ، دار الفكر للنشر والتوزيع ، 2006
- نزار الطالب وكامل الويس ؛ علم النفس الرياضي ، ط 2 : (بغداد ، جامعة بغداد ، 2000) 44.
- أحمد عبد الحميد عمارة و حسام الدين مصطفى ؛ أسس التدريب في المصارعة : (القاهرة ، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر . والتوزيع ، 2009) ص 36
- صباح قاسم خلف و سمير مهنا عناد ؛ حكام كرة القدم (تدريب، تغذية، مناهج) : (بغداد مطبعة الأخوين، 2009)
- عباس جاسم ؛ السمات الشخصية وعلاقتها بمستوى اداء حكام كرة القدم : (رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة بغداد/
- عزيز كريم وناس ؛ اثر استخدام التدريب الفكري مرتفع الشدة لتطوير مطاولة السرعة وبعض المتغيرات الفسيولوجية لدى
- كمال دسوقي ؛ علم النفس الصناعي اختبارات الأفراد : (القاهرة ، مطبعة الأنجلو المصرية)
- هاني طالب بلان ؛ الدورة الدولية اربيل ، مكتبة الزيتون (2011)
- نبيل خليل ندا ؛ الأعداد النفسية لحكام كرة القدم، (القاهرة ، دار الكتاب الحديث، 2009)
- احمد خليل ابراهيم الزبيدي : المعوقات والصعوبات النفسية التي تواجه حكام كرة القدم ، مقال منشور في جريدة الملاعب العراقية ، 2018 ،
- حكام كرة القدم : (مجلة علوم التربية الرياضية ، جامعة بابل ، العراق ، المجلد الاول ، العدد الثامن ، 2008)
- ذكرى يوسف جميل (وآخران) ؛ الضغوط النفسية لدى حكام كرة القدم في الدوري العراقي الممتاز وعلاقتها باتخاذ القرار : (عدد خاص بأبحاث المؤتمر العلمي الدولي الثاني- المشترك الأول بين كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة /جامعة دهوك، ومركز نون للبحوث والدراسات المتخصصة، المجلد الثاني، 2020
- كلية التربية الرياضية ، 2000)
- كلية التربية الرياضية جامعة بغداد ، العراق المجلد الثلاثون ، العدد الرابع ، 2018)
- نصر الدين رضوان ؛ المدخل الى القياس في التربية البدنية والرياضة، ط 1 ، (القاهرة ، مركز الكتاب للنشر، 2006)
- محمد نصر الدين رضوان ؛ مصدر سبق ذكره ، ص 350 .
- هاني طالب بلان ؛ رؤية خاصة في التحكيم ، ط 1 : (الدوحة ،دار الكتب القطرية ، 2011)

- ياسر بازل الحديدي ؛ بناء مقياس لتقييم ظروف إدارة المباراة لحكام الساحة الدوليين بكرة القدم في قارة آسيا :
(رسالة ماجستير غير منشورة ، جامعة الموصل /كلية التربية الأساسية ، 2011)

Sources

- Sabah Qassem Khalaf and Samir Muhanna Inad; Football referees (training, nutrition, curricula): (Baghdad Al-Akhawain Press, 2009) p. 19.
- Muhammad Hassan Allawi; Building a cognitive test for juniors in handball: (International Scientific Conference, Helwan University, 1995).
- Ibrahim Howida Ismail and Shabib Mohammed Salman; Legalization of the psychological resilience scale for the referees of the Iraqi Premier League in football: (magazine
- Zikra Youssef Jameel, a previously mentioned source, p. 520.
- Dia the originator; Iraqi Football Encyclopedia: (Baghdad, Al-Qalaa for Printing and Correction, 2005) 299
- Abdel Hafez Al-Shayeb; Foundations of Educational Research: (Oman, Wael Publishing and Distribution House, 2008), p. 102.
- Farouk Al Rousan; Diagnostic Measurement Methods in Special Education, 1st Edition: (Amman, Dar Al-Fikr for Publishing and Distribution, 2006
- Nizar Taleb and Kamel Alwes; Sports Psychology, i: 2 (Baghdad, University of Baghdad, 2000) 44.
- Ahmed Abdel Hamid Emara and Hossam El Din Mostafa; The foundations of training in wrestling: (Cairo, Dar Al-Wafaa for the world of printing, publishing and distribution, 2009) pg. 36
- Sabah Qassem Khalaf and Samir Muhanna Inad; Football referees (training, nutrition, curricula): (Baghdad Al-Akhawain Press, 2009) p. 24.
- Abbas Jassim; Personal traits and their relationship to the level of performance of football referees: (Unpublished Master's Thesis, University of Baghdad/
- Aziz Karim Wanas; The effect of using high-intensity interval training to develop speed extension and some physiological variables among
- Kamal Desouky; Industrial Psychology: Individual Tests: (Cairo, Anglo-Egyptian Press), p. 564.
- Hani Taleb Balan; International session Erbil, Zaytoun Library (2011) 11.
- Nabil Khalil Nada; The psychological numbers of football referees, (Cairo, Dar Al-Kitab Al-Hadith, 2009) 54.
- Ahmed Khalil Ibrahim Al-Zubaidi: Obstacles and psychological difficulties facing football referees, an article published in the Iraqi newspaper Al-Malaeb, 2018, pg.
- Football referees: (Journal of Physical Education Sciences, University of Babylon, Iraq, Volume One, Issue Eight, 2008) p. 28.
- The memory of Youssef Jamil (and two others); Psychological pressures among football referees in the Iraqi Premier League and its relationship to decision-making: (A special issue of the research of the Second International Scientific Conference - the first joint between the College of Physical Education and Sports Sciences / University of Dohuk, and Noon Center for Research and Specialized Studies, Volume Two, 2020, p. 519
- College of Physical Education, 0200 (26).
- College of Physical Education, University of Baghdad, Iraq Volume Thirty, Number Four, 2018)
- Nasreddin Radwan; Introduction to Measurement in Physical Education and Sports, 1st Edition, (Cairo, Al-Kitab Center for Publishing, 2006) pg 46

