

تصميم وتقنين وتطبيق جهاز لاعتراض المدربين (Challenge) بالمصارعة

أ.م. عامر موسى عباس

العراق. جامعة القادسية. كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة

AMER.ABBAS@qu.edu.iq

الملخص

أن الوصول الى الإنجازات العليا وتحقيق الإنجازات الكبيرة لم تعد عملية متوقفة على التدريب والعلوم الأخرى بل عملية متشاركة بينها وكذلك الأمور التنظيمية التي تقوم بها الاتحادات المركزية والفرعية والدولية (FILA) فهي تضامنية بينها لإنجاح جميع البطولات العالمية والدولية والقارية والمحلية ، والحكام لهم الدور الكبير في نجاح هذه البطولات من خلال اجتهادهم المتواصل من خلال انخراطهم بالدورات التحكيمية الدورية التي يجريها الاتحاد العالمي للمصارعة (FILA) وكذلك خبرتهم الواسعة والمتراكمة في البطولات العالمية ، وان تصنيفهم يتغير وفق اجتهادهم المستمر ونجاحهم في هذه البطولات والدورات وكلما اتقنوا التحكيم والنجاح في التحكيم بدون أي خطأ ينتقل تصنيفه الى الدرجة العليا ، ومن هنا تجلت أهمية البحث في وضع جهاز جديد لاعتراض المدربين (Challenge) يواكب التطور للجنة الحكام وللاتحاد المركزي العالمي للمصارعة (FILA) والاتحادات المركزية والفرعية العراقية وبالتالي للابتعاد قدر المستطاع عن الأخطاء التي قد تحدث وتؤثر على تصنيفهم والتي تحدث في أغلب البطولات سواء كانت محلية أو عربية أو دولية ، ومن خلال إطلاع الباحث على العديد من البطولات المحلية والعربية والدولية ومن خلال حضوره بعضها أو من خلال الفيديوها الخاصة ببعضها لاحظ في بعضها ان هناك ضياع في وقت الانتباه لبعض الاعتراضات الخاصة بالمدربين ، ومن خلال التوصيات المستمرة من قبل المسؤولين عن الأولمبيات بوضع قوانين جديدة تزيد من الاثارة والتشويق والحماس باللعبة ولمواكبة التطور الحاصل لأغلب الألعاب الفردية والجماعية في العالم صمم الباحث هذا الجهاز لإضافة بعض جوانب الحداثة والتطور لهذه اللعبة العريقة مما يجعلها من الألعاب ذات التطور المستمر في قوانينها وأدواتها ومما يضيف جانب جديد يحسب الى المصارعة العراقية والابداع المستمر من العاملين فيها ، وأما الغرض من الدراسة كان تصميم جهاز لاعتراض المدربين في المصارعة ، وتطبيق جهاز اعتراض المدربين ومدى صلاحيته لهذا الغرض ، والتعرف على الأثر الإيجابي للجهاز ، وهل الجهاز يظهر حداثة أداة الاعتراض الخاص بالمدربين للمصارعة وإمكانية استخدامه في البطولات المحلية والعربية والدولية باعتباره أداة جديدة مبتكرة في هذه اللعبة ، وحدد الباحث مجتمع وعينة البحث وهم الحكام الاتحاديين المحليين من الدرجة

(الأولى- الثانية - الثالثة) في محافظة القادسية لعام (2016) وعددهم (3) وذلك لعدم القدرة على حصول عدد كبير من الحكام أو صعوبة الوصول الى حكام من خارج المحافظة لالتزامهم المستمر في الدورات التحكيمية والبطولات الدولية والمحلية ، وإمكانية الوصول الى هذه العينة بالاتفاق معهم بتحديد الوقت المناسب لهم ، وتم تنفيذ جميع الإجراءات الميدانية من الأسس العلمية للجهاز المصمم ... الخ والتي من خلالها تم تحصيل البيانات اللازمة ومن ثم إجراء الاحصائيات المناسبة وتبويبها على شكل جداول وتحليلها ومناقشتها ووضع الاستنتاجات المناسبة والتوصيات من النتائج المتحققة.

الكلمات المفتاحية : تصميم وتقنين ، تطبيق جهاز لاعتراض المدربين ، (Challenge) بالمصارعة .

Design, Rationing and implementing wrestling trainers challenge

Assistant Prof. Amer Mousa Abbas

Iraq. University of Qadisiyah. College of Physical Education and Sports Sciences

AMER.ABBAS@qu.edu.iqMER.ABBAS@qu.edu.iq

Abstract

Reaching high achievements and accomplish great achievements is no longer a process dependent on training and other sciences, but the process of the partnership between them as well as regulatory activities carried out by the Central and Sub-Federations and International (FILA) is a solidarity for the success of all international t, continental and local tournaments. Referees have a big role in the success of these tournaments through their continuous diligence and their involvement in periodic referees courses conducted by the World Federation of wrestling (FILA) as well as their vast experience and accumulated in world championships, and that their classification varies according to their continuous diligence and success. Thus, the research significance in the development of a new mechanism for the challenge of the trainers, along with the development of the Referees Committee, the Central Federation of World Wrestling (FILA) and the central and sub-federations of Iraq and thus to move away, as far as possible, from mistakes that may occur and affect their classification, which occur in most tournaments, whether local or Arab or international . Through the researcher experience to many local, Arab and international tournaments or through the videos , the researcher observed that there is a loss in the time of attention to some of the objections of the trainers. Through the continuing recommendations of officials of the Olympics to develop new laws to increase the excitement and enthusiasm of the game and to keep pace with the development of most individual and collective games in the world. The researcher designed this device to add some aspects of modernity and development for this majestic game which makes it a game of continuous development in its laws and tools and adds a new aspect to wrestling and the ongoing creativity of the Iraqi employees. The purpose of the study was to design a device wrestling trainers challenge and the application of wrestling trainers challenge device and the extent of its suitability for this purpose ,and identify the positive impact of the device, whether the device shows the modernity of wrestling trainers challenge tool and it can be used in local, Arab and international tournaments as a new innovative tool in this game. The researcher selected the research community and sample who are the rulers of federal and local class(I-II-III) in Qadisiyah Governorate (2016) and their number (3) because of the inability to obtain a large number of referees or the difficulty of reaching the referees outside the province for their continued commitment in international and local refereeing courses and tournaments, and access to this sample by agreement with them to determine the appropriate time for them. All the field procedures conducted from the scientific bases of the design device, etc., through which the necessary data were collected and then the appropriate statistics were compiled and tabulated in the form of tables, analyzed and discussed and the appropriate conclusions and recommendations were drawn from the results achieved .

Key words: design and rationing, application of a device to trainers challenge, (challenge) wrestling

1- المقدمة :

تعد لعبة المصارعة من الألعاب المشهورة في أغلب بلدان العالم وقد حظيت باهتمام خبراء الرياضة بكافة اختصاصهم ، ونظراً لتطور العلوم والمعارف في كثير من المجالات لاسيما المجال الرياضي فقد نالت هذه اللعبة نصيباً كبيراً من اهتمام الباحثين مما أنعكس ذلك على تطور أساليب اللعب والخطط والقوانين التي ساهمت في إعطاء جمالية في أداء المصارعين وزيادة إثارة حماس الجماهير .

وان الوصول الى الإنجازات العليا وتحقيق الإنجازات الكبيرة لم تعد عملية متوقفة على التدريب والعلوم الأخرى بل عملية مشاركة بينها وكذلك الأمور التنظيمية التي تقوم بها الاتحادات المركزية والفرعية والدولية (FILA) فهي تضامنية بينها لإنجاح جميع البطولات العالمية والدولية والقارية والمحلية .

والحكام لهم الدور الكبير في نجاح هذه البطولات من خلال اجتهادهم المتواصل من خلال انخراطهم بالدورات التحكيمية الدورية التي يجريها الاتحاد العالمي للمصارعة (FILA) وكذلك خبرتهم الواسعة والمترابطة في البطولات العالمية ، وان تصنيفهم يتغير وفق اجتهادهم المستمر ونجاحهم في هذه البطولات والدورات وكلما اتقنوا التحكيم والنجاح في التحكيم بدون أي خطأ ينتقل تصنيفه الى الدرجة العليا .

ومن هنا تجلت أهمية البحث في وضع جهاز جديد لاعتراض المدربين (Challenge) يواكب التطور للجنة الحكام وللاتحاد المركزي العالمي للمصارعة (FILA) والاتحادات المركزية والفرعية العراقية وبالتالي للابتعاد قدر المستطاع عن الأخطاء التي قد تحدث وتؤثر على تصنيفهم والتي تحدث في أغلب البطولات سواء كانت محلية أو عربية أو دولية.

ويعد التحكيم بالمصارعة هو الوسيلة العادلة التي من خلالها إحراز الفوز النظيف بدون التحيز الى أحد الطرفين واتخاذ القرارات الصحيحة ، أي التي تعطي حقوق المصارعين في إحراز الفوز وفق المتطلبات البدنية والحركية للمصارعين واعتبار الرضا للمصارعين المتنازلين هو مقياس التحكيم الجيد وبالتالي اعتبار المحكم الاختيار الموفق للجنة الحكام المسؤولين عن البطولة.

ومن خلال إطلاع الباحث على العديد من البطولات المحلية والعربية والدولية ومن خلال حضوره بعضها أو من خلال الفيديوها الخاصة ببعضها لاحظ في بعضها ان هناك ضياع في وقت الانتباه لبعض الاعتراضات الخاصة بالمدرسين من خلال رمي الأداة الخاصة بها (الاسفنجية) نحو حكم البساط بعدم انتباهه مباشرة لها وخصوصاً البطولات المحلية ، ومن خلال التوصيات المستمرة من قبل المسؤولين عن الأولمبيات بوضع قوانين جديدة تزيد من الاثارة والتشويق والحماس باللعبة ولمواكبة التطور الحاصل لأغلب الألعاب الفردية والجماعية في العالم صمم

الباحث هذا الجهاز لإضافة بعض جوانب الحداثة والتطور لهذه اللعبة العريقة مما يجعلها من الألعاب ذات التطور المستمر في قوانينها وأدواتها وأرتأى الباحث الخوض في هذه الدراسة من خلال تصميم جهاز للاعتراض (Challenge) الخاص بالمدرّبين مما يضيف جانب جديد يحسب إلى المصارعة العراقية والابداع المستمر من العاملين فيها .

ويهدف البحث الى :

- 1- تصميم جهاز لاعتراض المدرّبين (Challenge) في المصارعة .
- 2- تطبيق جهاز اعتراض المدرّبين (Challenge) ومدى صلاحيته لهذا الغرض .
- 3- التعرف على الأثر الإيجابي للجهاز لتلافي اغلب الأخطاء التي تحدث من اعتراضات المدرّبين في المصارعة

2- اجراءات البحث :

1-2 منهج البحث : أستخدم الباحث المنهج الوصفي بالأسلوب المسحي لملائمته لطبيعة المشكلة.

2-2 مجتمع وعينة البحث :

حدد الباحث مجتمع وعينة البحث وهو الحكام الاتحاديين المحليين الدرجة (الأولى ، الثانية ، والثالثة) الموجودين في محافظة القادسية لعام (2016) وعددهم (3) وذلك لعدم القدرة على حصول عدد كبير من الحكام أو صعوبة الوصول الى حكام من خارج المحافظة لالتزامهم المستمر في الدورات التحكيمية والبطولات الدولية والمحلية ، وإمكانية الوصول الى هذه العينة بالاتفاق معهم بتحديد الوقت المناسب لهم ، وتم إجراء جميع ما يتعلق بهذا البحث في نادي الرافدين الرياضي .

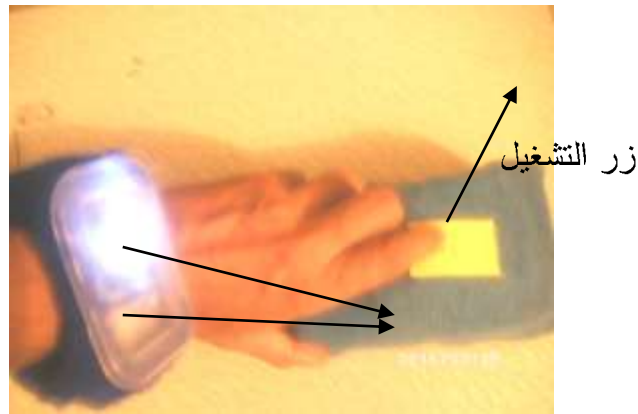
2-3 الأجهزة والأدوات والوسائل المستخدمة في البحث :

- المصادر والمراجع العربية .
- استمارة جمع وتفرغ البيانات .
- الجهاز الخاص للاعتراض .
- قاعة مصارعة مع تجهيزاتها القانونية .
- فريق العمل المساعد .

2-4 إجراءات البحث الميدانية :

2-4-1 الجهاز المصمم الجديد لاعتراض (Challenge) المدربين :

- الهدف من الجهاز: سرعة رد الفعل لحكم الوسط باتخاذ القرار للاعتراض .
- الأدوات المستخدمة : الجهاز المصمم لاعتراض المدربين .
- التوصيف : يقف المدرب بالزاوية المخصصة له المحددة باللون الأزرق أو الأحمر وتوضع لديه الأداة الخاصة التي يضغط عليها لإيصال الإيعاز موجات لاسلكية الى الأداة المستقبلية لهذه الموجات في يد الحكم سواء كانت باليمين أو اليسار وحسب لون السوار (الأزرق ، الأحمر) ، ويخرج من خلال هذه العملية صوت مميز وكذلك توجه الضوء أمام الحكم وحسب اتجاه السوار والأداة الخاصة ببث الموجات وبالتالي يعرف الاتجاه التي بُثت منه الموجات وذلك حسب لون السوار على معصم الحكم .
- التسجيل : يتم تسجيل جميع المحاولات عند ضغط المدرب لهذه الأداة سواء بالجانب الصحيح للسوار بالإيجابي أو السلبي حيث يتم تسجيل النجاح في ذلك بـ(1) درجة و(0) للمحاولة السلبية .



الضوء والصوت

شكل(1) يوضح كيفية إجراء الاتصال بين الأداة من الموجات المنبثة (جهاز الاعتراض)

2-4-2 الأسس العلمية للجهاز المصمم الخاص (لاعتراض المدربين) :

2-4-2-1 الصدق :

تم اعتماد صدق المحتوى من خلال عرض الجهاز الخاص على الخبراء والمختصين بالمصارعة وهندسة الالكترونيات (ملحق 1) لإبداء آراءهم حول الجهاز الخاص مع تضمنه من شرح وافي له وفيما يتعلق بصلاحية المواد المستعملة في تهيئته وتصنيعه ، ولأخذ بملاحظتهم العلمية حوله وكذلك الدقة في العمل وكانت إجابة المختصين في صلاحية هذا الجهاز المصمم من خلال نسبة أتفاقهم إذ تم استخراج قيمة (χ^2) المحسوبة لآرائهم البالغ عددهم (7) أذ بلغت قيمتها (7) وعند مقارنتها بالقيمة الجدولية (3.84) عند مستوى دلالة (0.05) وبدرجة حرية (1) .

2-4-2-2 الثبات :

قام الباحث باستخراج معامل الثبات بطريقة (إعادة الاختبار) حيث تم تطبيق الأداء على الجهاز المصمم من قبل (1) حكم بإجراء (10) محاولات ، وبعد أسبوع تم إعادة عليه لمعرفة مدى ثباته ، وبعد ان فرغت البيانات الخاصة بالثبات قام الباحث بمعالجة البيانات إحصائياً ، وذلك باستخراج قيمة معامل الارتباط بين الدرجات ، والتي بلغت (1) ، وهي اكبر من القيمة الجدولية البالغة (0.632) عند درجة حرية (8) ومستوى دلالة (0.05) وهذا يدل على وجود ارتباط معنوي بين المحاولات ويدل ذلك على ثبات فاعلية الجهاز المصمم الجديد .

2-4-2-3 الموضوعية :

للموضوعية مفهوم له عدة معان وموضوعية الاختبار ترجع في أصلها إلى مدى وضوح التعليمات الخاصة بتطبيق الاختبار ، وحساب الدرجات او النتائج الخاصة به وقد تعني موضوعية الاختبار ، ان الاختبار لا يتأثر بالعوامل الذاتية للمحكمين القائمين على ذلك الاختبار، إذ ان الاختبار الموضوعي هو الذي لا يحدث فيه تباين بين آراء المحكمين ، اذ ما قام بالتحكيم للفرد المختبر أكثر من حكم (محمد ، 2010 ، ص77)

حيث قام الباحث باستخراج موضوعية الاختبار الجديد على (1) حكم وقيمت من قبل محكمين

(كرار عماد عبد الواحد/مدرّب مصارعة/نادي الرافيدين الرياضي ، م. غزوان كريم خضير/تدريسي في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة/جامعة القادسية (اختبارات - مصارعة)

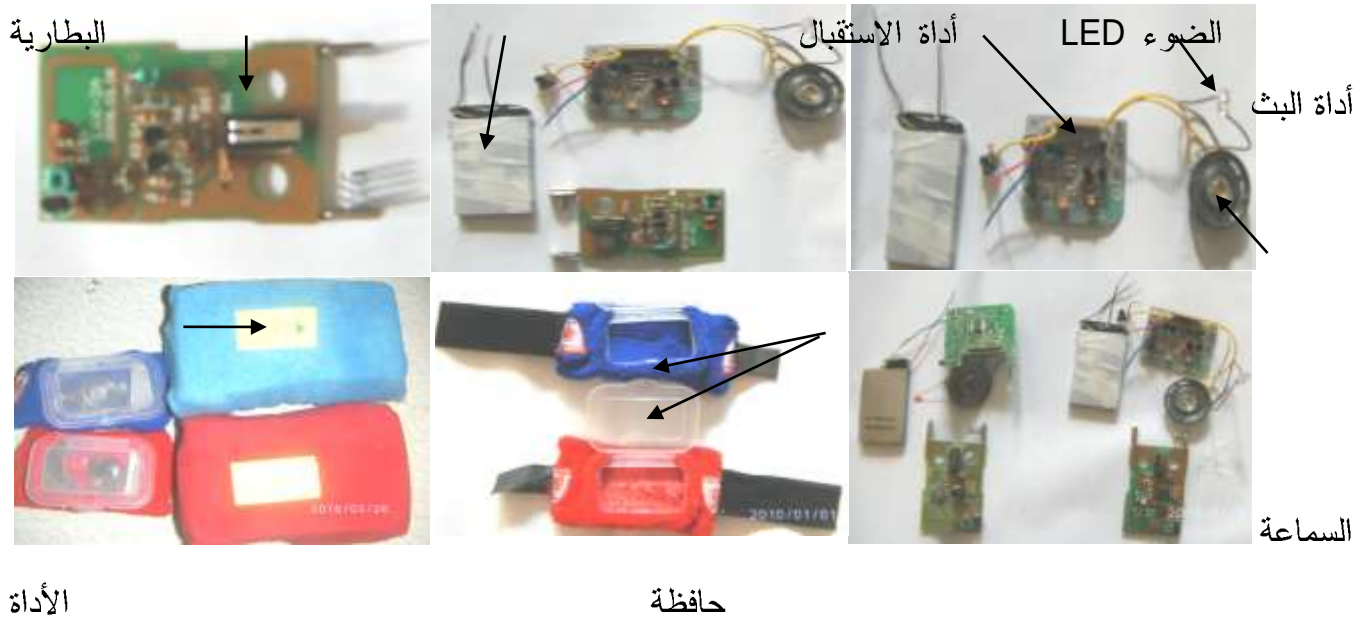
بعد ان فرغت البيانات الخاصة بموضوعية الاختبار قام الباحث بمعالجتها إحصائياً ، وذلك باستخراج قيمة معامل الارتباط بين درجات الحكمين ، التي بلغت (1) وهي اكبر من القيمة الجدولية البالغة (0.632) عند مستوى دلالة

(0.05) ودرجة حرية (8) وهذا يدل على وجود ارتباط معنوي وتام بين تقويم المحكمين ، ويدل ذلك على موضوعية الجهاز المصمم وعدم خضوعه للعوامل الذاتية للمحكمين .

2-4-3 التجربة الاستطلاعية :

أجرى الباحث التجربة الاستطلاعية على عينة من (1) حكم في نادي الرافدين الرياضي والغرض من التجربة الاستطلاعية هو :

- معرفة الايجابيات والسلبيات للجهاز المصمم الجديد وماهي المعوقات التي قد تحدث.
- الوقت اللازم للأداء على الجهاز والوقت اللازم للتكرار عليه .
- جاهزية الفريق المساعد وتنظيم الاستثمارات الخاصة بتسجيل الدرجات المخصصة .
- صلاحية الأدوات المستخدمة في الجهاز المصمم الجديد وما هي إمكانية تلف هذه المواد التي تم ربطها والزمن الذي يستغرق لمعالجة ذلك .



زر تشغيل البث

شكل (2) يوضح صور الجهاز المصمم اثناء التصميم والاستفادة من التجربة الاستطلاعية من تلافي الأخطاء

2-4-4 التجربة الرئيسية :

بعد الاطلاع على المراجع والمصادر العلمية الخاصة بالمصارعة وكل ما يخص التحكم والأدوات والملابس التي يرتديها وإمكانية وضع أدوات مسموح فيها بدون التأثير على عمل الحكم في الوسط والاستفادة منها بأفضل حالة تكون منتجة ومفيدة ويمكن تطبيقها في كافة المحافل الدولية واعتمادها من قبل الاتحاد العالمي المركزي للمصارعة (FILA) ، إذ قام الباحث في السبت المصادف 2016/3/19 بإجراء التجربة الرئيسية على عينة البحث المتمثلة بالحكام الاتحاديين المحليين في المحافظة الدرجة (الأولى ، والثانية ، والثالثة) وعددهم (3) حكام تم الاتفاق معهم من الذين ليس لديهم بطولات محلية والتعاون مع الباحث لإجراء بحثة للفائدة العامة لهذه اللعبة العريقة ، وكان ليس لديهم المانع بذلك وتشجيعهم للباحث بكل الطرق الممكنة ، وتم إجراء الاختبار المذكور أعلاه للتعرف على إمكانية العمل عليه ، لذا أجرى الباحث عملية تحصيل البيانات وتم التطبيق على الجهاز المصمم الجديد.

وتم تحضير للعمل على الجهاز المصمم الجديد بعد الاستفادة من التجربة الاستطلاعية ومعرفة المعوقات الخاصة من حيث كيفية الأداء عليه وتم الاستعانة بكوادر هندسة الالكترونيات لإمكانية الخوض بهذه التجربة من حيث أخذ آرائهم بتصاميم الأدوات الخاصة بعمليات (البث) و(الاستقبال) وصلاحية هذه الأدوات ومن ثم قام الباحث بتصميم إطار خاص يشبه السوار الذي يرتديه الحكم مع إمكانية لبسه ونزعه بأسرع ما يمكن دون حدوث أي إعاقة أو تأخير لديه. وقد شاهد الباحث العديد من البطولات المحلية والعربية والعالمية قبل الشروع في هذا العمل للتأكد من بعض هذه الأخطاء والأسباب السلبية في بعض البطولات أي الأداة الخاصة باعتراض المدربين وهل هناك جهاز أو أداة مصممة لهذا الغرض من خلال الاطلاع على العديد من الدراسات والبحوث الخاصة بلعبة المصارعة وكذلك الاستفسار من خلال أعضاء الاتحاد المركزي العراقي واتصالاتهم المستمرة مع الاتحاد المركزي العالمي (FILA) وبيان عدم وجود مثل هكذا أجهزة أو أدوات لذلك شرع الباحث بالخوض في هذه الدراسة .

2-5 الوسائل الإحصائية : استخدم الباحث الحقيبة الإحصائية المجهزة بالحاسوب (SPSS) VERSION 20 ، حيث تم استخدام القوانين الإحصائية الآتية :

- الوسط الحسابي .
- الانحراف المعياري .
- الارتباط البسيط (بيرسون) .
- مربع كا² .
- تحليل التباين (ف) للعينات غير المترابطة .

3- عرض النتائج وتحليلها ومناقشتها :

تضمن عرض النتائج للجهاز المصمم الجديد لعينة البحث في جداول توضيحية ، ومن ثم تحليلها ومناقشتها ، وفيما يلي تفصيل النتائج.

3-1 عرض نتائج الجهاز المصمم الجديد وتحليلها :

الجدول (1)

يبين قيمة (كا²) المحسوبة والجدولية للآراء الخبراء والمختصين

حول صلاحية الجهاز المصمم الجديد

ت	المتغيرات	عدد الخبراء والمختصين	قيمة (كا ²) المحسوبة	قيمة (كا ²) الجدولية*	دلالة الفروق
1	الجهاز المصمم الجديد	7	7	3.84	معنوي

عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (1)

الجدول (2)

يبين قيم معاملات الارتباط (ر) المحسوبة لمحاولات على الجهاز المصمم الجديد

(الثبات ، الموضوعية)

ت	المتغيرات	قيمة (ر) المحسوبة	قيمة (ر) الجدولية*	دلالة الارتباط
1	الثبات	1	0.632	معنوي قوي
				معنوي قوي
2	الموضوعية	1	0.632	معنوي قوي
				معنوي قوي

عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (8) .

الجدول (3)

يبين اعتراض المدربين وحسب لون السوار للذراع بالنسبة لحكم الوسط بـ (10) محاولات

على الجهاز المصمم الجديد

المتغيرات	الحكم الأول		الحكم الثاني		الحكم الثالث	
	س	ع	س	ع	س	ع
سوار ذا لون احمر	10	0.000	9	0.316	10	0.000
سوار ذا لون ازرق	10	0.000	10	0.000	10	0.000

الجدول (4)

يبين تحليل التباين بين اعتراض المدربين وحسب لون السوار للذراع بين الحكام الوسط بـ (10) محاولات

على الجهاز المصمم الجديد

المتغيرات	مصدر التباين	مجموع المربعات	درجة الحرية	متوسط المربعات	قيمة (F) المحسوبة	قيمة (F) الجدولية *	دلالة الفروق	
سوار ذا لون احمر	بين المجموعات	0.067	2	0.033	1.000	3.53	عشوائي	
	داخل المجموعات	0.900	27	0.033				
سوار ذا لون ازرق	بين المجموعات	0.000	2	0.000	0.000			عشوائي
	داخل المجموعات	0.000	27	0.000				

عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (27-2) .

الجدول (5)

يبين النسبة المئوية لاعتراض المدربين لـ (25) بطولة مشاهدة

محلية وعربية ودولية

المتغيرات	عدد الاعتراضات		النسبة المئوية للخطأ
	صحيح	خطأ	
اعتراض مدربين لـ (25) بطولة مشاهدة	22	3	%13.636

من خلال الجداول (1،2) أظهرت صلاحية الجهاز المصمم الجديد لاعتراض المدربين وذلك من خلال اتفاق جميع الخبراء والمختصين على الآلية الصحيحة بين الأدوات الموجودة بيد المدرب أو الأخرى الموجودة بيد الحكم وحسب اللون سواء كان (احمر أو ازرق) والجدول الآخر يظهر ان هناك ثبات وكذلك موضوعية الجهاز المصمم الجديد من خلال العمليات التي تم إجراؤها من الإعادة أو وجود محكمين عند العمل عليه ، بينما الجدول (3) يظهر الأوساط الحسابية والانحرافات المعيارية للحكام (3) الذين يمثلون عينة البحث ، إذ كانت جميعها ضمن الدرجات القصوى ما عدى في محاولات الحكم الثاني كانت هناك واحدة فاشلة لأسباب سيتم مناقشتها فيما بعد ، والجدول (4) أظهر تحليل التباين بين الحكام للمتغيرات عند استخدام الجهاز المصمم للاعتراض ، اذ أظهر عشوائية الفروق بينهم في لوني السوار عند العمل على هذا الجهاز المصمم مما يدل على ان العمل عليه ممكن ويحقق الهدف من هذه الدراسة وفي الجدول (5) أظهر النسبة المئوية لـ (25) مشاهدة لبطولات محلية وعربية ودولية كانت هناك (3) أخطاء عند اعتراض المدربين عند استخدام (الاسفنجة) عند الاعتراض حيث كانت النسبة المئوية (13.636%) وهذه الجداول جميعها تدل على تحقق أهداف وفروض التي وضعت في هذه الدراسة .

3-2 مناقشة النتائج :

من خلال عرض وتحليل الجداول (1 ، 2 ، 3) أظهرت النتائج أفضلية العمل على الجهاز المصمم الجديد وذلك من خلال العمليات التي أجريت لغرض معرفة صلاحيته وثباته وموضوعيته لذلك وضع الباحث هذا الجهاز بيد الاتحاد المركزي للمصارعة سواء العالمي أو العربي أو المحلي للاستفادة منه وكذلك وضع أداة مبتكرة وجميلة فيها لمسة من التطور والحدثة التي تواكب التطور في الألعاب الأخرى وفي نفس الوقت تحاكي العصر وما توصلت اليه الوسائل والأدوات المستخدمة سواء بالتدريب أو التحكيم الخ ذلك دليل على التطور العلمي والسباق عليه من قبل العلماء في كافة المجالات ومن ضمنها المجال الرياضي وما فيه من فوائد كثيرة سواء من جوانب الترويج ، او الصحة أو بناء الجسم بأفضل ما يمكن وتحسين النمو الفكري باتجاهه ، أما بالنسبة للخطأ الذي حدث من خلال محاولات (الحكم الثاني) وعدم حصوله على الدرجة الكلية فيعود السبب بالأساس الى المدرب الذي ضغط بشكل خاطئ على زر الارسال من خلال الضغط بالقرب منه وليس عليه وهذا لا يعتبر نقطة ضعف للجهاز المصمم وذلك لعدم انتباه المدرب وقد أخذ الباحث بها لغرض الأمانة العلمية وأنه قد يحصل مثل هذه الأمور وفي كل مكان وان كانت في بطولات عالمية حتى يمكن تلافي ذلك من خلال التأكيد على المدربين بالتركيز على الزر والضغط عليه بشكل صحيح من خلال ورشات عمل لتوضيح ذلك .

والجدول (4) أظهر تحليل التباين بين الحكام للمتغيرات عند استخدام الجهاز المصمم للاعتراض ، اذ أظهر عشوائية الفروق بينهم في لوني السوار عند العمل على هذا الجهاز المصمم مما يدل على ان العمل عليه ممكن وان هذا الجهاز يمكن العمل عليه وتطبيقه في البطولات والاستفادة منه من قبل الاتحاد المركزي العالمي للمصارعة (FILA) ، وفي الجدول (5) أظهر النسبة المئوية لـ (25) مشاهدة لبطولات محلية وعربية ودولية وكانت هناك (3) أخطاء عند اعتراض المدربين عند استخدام (الاسفنجة) عند الاعتراض حيث كانت النسبة المئوية (13.636%) أي ان هناك بعض الأخطاء تعتري هذه البطولات وبالإمكان من خلال هذه الدراسة تلافي تلك الأخطاء .

4- الاستنتاجات والتوصيات :

4-1 الاستنتاجات : من خلال عرض وتحليل البيانات ومناقشتها توصل الباحث للاستنتاجات التالية :

- 1- للجهاز المصمم الجديد الأثر الكبير والايجابي في اعتراض المدربين ولصالح لعبة المصارعة .
- 2- يتمتع الجهاز المصمم بآلية جديدة في هذه اللعبة (المصارعة) ويواكب التطور الكبير في عصرنا الحالي .
- 3- ان للتقنية في الأداة الموضوعة في الجهاز المصمم له الدور الكبير في الاقتصاد بالوقت ومنع التحيز لأي جانب من المصارعين .

4-2 التوصيات : بعد عرض الاستنتاجات يوصي الباحث بما يلي :

- 1- التأكيد على استخدام الجهاز المصمم الجديد في اعتراض المدربين لما له من دور كبير في تلافي بعض الأخطاء التي قد تحدث عند الاعتراض .
- 2- ضرورة إطلاع الاتحاد المركزي العالمي (FILA) على هذا الجهاز المصمم للاستفادة منه في هذا الجانب (اعتراض المدربين (Challenge) وبما فيه من حادثة وتطور في صالح لعبة المصارعة .
- 3- إجراء بحوث مماثلة لإيجاد أجهزة وأدوات جديدة تخدم أغلب الألعاب بما ينسجم مع التطور الحاصل في كافة مجالات الحياة ومنها المجال الرياضي للوصول الى أفضل النتائج وأدقها .

المصادر:

- أحمد عبد الحميد وحسام الدين مصطفى : أسس التدريب في المصارعة ، ط 1 ، دار الوفاء لدنيا الطباعة والنشر ، الإسكندرية ، 2009 .
- أحمد فرحان التميمي : القانون الدولي للمصارعة ، ط 1 ، دار الضياء للطباعة ، النجف الأشرف ، 2015.
- القانون الدولي للمصارعة 2012.
- عبد علي نصيف وآخران : المصارعة الرومانية بين النظرة والتطبيق ، جامعة بغداد ، 1990 .
- علاء جبار وعامر موسى : تصميم وتقنين اختبار للرشاقة العامة ، مجلة كربلاء لعلوم التربية الرياضية ، 2014،
- محمد جاسم الياسري : الأسس العلمية لاختبارات التربية الرياضية ، دار الضياء للطباعة/النجف الاشرف ، ط 1 ، 2010.

ملحق (1)

يبين اسماء الخبراء والمختصين

ت	الاسم الثلاثي	التخصص	مكان العمل
1-	أ. علاء جبار عبود	الاختبارات والقياس	جامعة القادسية/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
2-	م.د. وليد سمير العارضي	مصارعة	جامعة القادسية/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
3-	م.م. أحمد شمس الدين مولود	تدريب - مصارعة	عضو الاتحاد المركزي العراقي للمصارعة
4-	م. غزوان كريم خضير	اختبارات - مصارعة	جامعة القادسية/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
5-	م.م. حيدر علي الياسري	مصارعة	جامعة الكوفة/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة
6-	م.د. نصير حميد حمزة	هندسة الكترولنيك	جامعة القادسية/كلية الهندسة
7-	م.د. مأسى فيصل ملك	هندسة الكترولنيك	جامعة القادسية/كلية الهندسة