بناء مقياس لتقويم أداء مدربي التايكوندو بجممورية مصر العربية

أ.م.د/هاني أحمد عبد الدايم أحمد صالم

استاذ مساعد بقسم التدريب الرياضي، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة، مصر

مقدمة ومشكلة البحث:-

تعد منظومة التدريب الرياضى عملية تعاونية تحت قيادة المدرب الرياضى فهى تعتمد على الدور القيادى للمدرب الذى يرتبط ارتباطا وثيقا بدرجة عالية من الفاعلية والأستقلال وتحمل المسئولية والمشاركة الفعلية فى وضع الخطة التدريبية للموسم التدريبي. (١٠١: ١٦٢)

ويتوقف نجاح المدرب الرياضى على مقدار ما يتحلى به من سمات وخصائص وقدرات واتجاهات ومعارف ومهارات مهنية وياتى ذلك من الدراسات العملية والنظرية التى تؤهله لمهنة التدريب الرياضى. (٧: ١٥)

فالمدرب الرياضي يعد العامل الأساسى والهام فى عملية التدريب حيث ان من اهم المشكلات التى تواجه مديرى الأندية هى تزويد الفريق بالمدرب الكف ذو فلسفة خاصة فى التدريب وقادر على ان يقدم الرؤية المستقبلية للاعبين وترجمتها الى واقع يسمح بتحقيق النجاح لهم (٥: ١١) (١٥: ٩٦)

والمدرب الرياضى شخصية تربوية يعمل على رعاية وتنشئة الأجيال الرياضية ومن اهم واجباته التطوير الشامل والمتزن لشخصية الرياضى حتى يصل به الى المستويات الرياضية القمية في نوع النشاط التخصصى ويتوقف هذا على قدراته في قيادة عملية التدريب وسماته الشخصية(١١: ٢٠)

وتتمثل اهم مهام المدرب الرياضى فى أدارة التدريب وتعليم المهارات الفنية والتكنيكية، والربط بين المهارة الفنية واللياقة البدنية، وإن قيامه بتلك المهام يتوقف على مستوى اللياقة الشخصية للمدرب الرياضى وقدرته على تنميتها باستمرار (١٣: ٢٢)

ورياضة التايكوندو من الرياضات النزالية التي لها تأثير إيجابي على ممارسيها فهي تعمل على تنمية الجسم وتحسين وظائفه الفسيولوجية وتتطلب من ممارسيها التركيز الدائم خلال مواقف المباراة المختلفة التي تتميز بالديناميكية المتغيرة في مواقف اللعب المختلفة من هجوم ودفاع وهجوم مضاد، وهذا يعطى اهمية كبيرة لدور المدرب في مراحل اللاعب الفنية والمهارية المختلفة وذلك بهدف حصول اللاعب على البطولات المختلفة (١: ٤٠) (٢: ٢١)

ويستخدم التقويم المقاييس بغرض تجمع البيانات لتحديد المستوى حتى يمكن إتخاذ القرار، حيث ان عملية إصدار الأحكام على المتغيرات المختلفة الموجودة في أي منشأة تستازم القيام بعملية تقويم وذلك باستخدام المعايير والمستويات والمقياس المحددة لهذا الغرض داخل المنشأة وخارجها، من اجل اتخاذ القرار المناسب وذلك لتحقق النتائج المرجوه. (٨ : ٢٧) (٩ : ٩)

وتقويم اداء المدرب الرياضي يتم من خلال تحديد نقاط القوة والضعف بمقاييس علمية متخصصة ويرتبط ذلك بقدرة المدرب على التحكم في عملية التدريب من تخطيط وتنفيذ وتقويم ونجاحه في الأرتقاء بقدرات اللاعبين حتى يتم تحقيق الأنجازات المرجوة (١٢: ١٥)

ومن خلال الملاحظة العلمية وخبرة الباحث وعمله كمدرب في مجال تدريب التايكوندو، ومتابعة الباحث للعديد من المدربين خلال البطولات المختلفة تكمن مشكلة البحث في عدم وجود مقاييس محددة ومتخصصة لمدربي التايكوندو تعمل على تقويم ادائهم من مختلف الجوانب مما يؤثر ذلك في عدم اختيار المدربين بالطرق العلمية السليمة سواء للفرق الرياضية داخل الاندية او المنتخبات القومية مما دفع الباحث الى بناء مقياس لتقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية.

هدف البحث:-

يهدف البحث إلى: بناء مقياس لتقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية تساؤل البحث:-

ما مستوى أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية؟

الدراسات السابقة:-

دراسة: سامى محب حافظ (٢٠٠٠) (٦)، بعنوان: بناء مقياس الأحتراق النفسى لمدربى الملاكمة وهدفها بناء مقياس الأحتراق النفسى لمدربى الملاكمة، وبلغت العينه الإجمالية نحو (١١١) مدرب مقسمين الى (٣٠) مدرب لحساب معاملات الصعوبة والسهولة والتمييز والثبات للمقياس، (٨١) مدرب لحساب معامل الصدق العاملى للمقياس، وتوصلت النتائج الى (٢٨) عبارة لقياس الاحتراق النفسى لمدربي الملاكمة.

دراسة: احمد نبيه ابراهيم، جمال رمضان موسي (٢٠١٣) (٤)، بعنوان: بناء مقياس الأداء المهنى للمدرب الرياضى وهدفها بناء مقياس الأداء المهنى للمدرب الرياضى وبلغت العينه الإجمالية نحو (١٠٠٠) مدرب من مدربين الألعاب الفردية والجماعية من الأندية الرياضية، وتوصلت النتائج ضرورة تطبيق مقياس الأداء المهنى للمدرب الرياضى فى مجال التربية الرياضية.

دراسة: سالمينين Salminen (١٤) بعنوان (١٤) بعنوان Salminen وقد استخدم الباحث المنهج and Coaching behavior in training session filavd "وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي وبلغت العينة الأجمالية (٦٨) مدرب، (٤٠٠) لاعب وتوصلت النتائج الى أن النموذج الديمقراطي للقيادة عند المدربين يكون مرتبطا غالبا بالسلوك التدريبي التي تمت ملاحظته وأن المدربين الذين يهتمون باللاعبين يعطون قدراً من الإهتمام بآراء وأحاسيس الرياضيين ويملكون أفضل وسائل التخاطب والاتصال مع الرياضيين،

دراسة: احمد سعيد زهران واخرون (۲۰۲۲) (۳)، بعنوان تصميم قائمة للكفايات التدريبية لمدربي الكاراتيه لمرحلة الرواد وهدفها تصميم قائمة للكفايات التدريبية لمدربي الكاراتيه لمرحلة الرواد، وبلغت العينه الإجمالية نحو (۱۰۵) مدرب مقسمين الى (۰۰) مدرب لحساب المعاملات العلمية، وعينة البحث الأساسية (۱۰۰) وتوصلت النتائج الى تصميم قائمة للكفايات التدريبية لمدربي الكاراتية لمرحلة الرواد باجمالي (۳۱) كفاية اشتملت على [كفايات التخطيط لعملية التدريب وعددهم (۱۱) – كفايات التقويم لعملية التدريب وعددهم (۱۲) – كفايات التقويم لعملية التدريب وعددهم (۱۰) .

طرق وإجراءات البحث:-

١ – منهج البحث: –

تم استخدام المنهج الوصفى بالإِسلوب المسحى، لمناسبته لتحقيق أهداف وتساؤل البحث.

٧- مجتمع وعينة البحث:-

يمثل مجتمع البحث مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية والمسجلين بالأتحاد المصرى للتايكوندو للموسم الرياضى (٢٠٢٠–٢٠٢٤م)، وقد قام الباحث باختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية من مجتمع البحث بعدد (90) مدربا منهم (١٠) مدربين أجريت عليهم الدراسة الأساسية

وتم حساب معامل الالتواء لمتغيرات البحث (السن، سنوات الخبرة، الدورات التدريبية المحلية، الدورات التدريبية الدولية)، بين مدربي التايكوندو عينة البحث، للتأكد من أن عينة البحث الأساسية موزعة توزيع إعتدالياً، وجدول (١) يوضح ذلك وجدول (٢) يوضح توزيع مدربي التايكوندو (عينة البحث) على محافظات الجمهورية.

جدول (١) المتوسط الحسابي والانحراف المعياري ومعامل الالتواء لعينة البحث الأساسية

الالتواء	الانحراف	المتوسط	المتغيرات	م
۲۳	٤.١٠	۳۸.٦٦	السن	١
۰.۸۳	۸.۱۸	۲٠.۳۳	سنوات الخبرة	۲
0	1.71	٤.٣٦	الدوات التدريبية المحلية	٣
£ ٣	٠.٦٧	۲.٣٤	الدورات التدريبية الدولية	٤

يتضح من جدول (۱) أن جميع قيم معاملات الإلتواء لعينة البحث الأساسية مدربى التايكوندو تراوحت ما بين (-٣٤٠٠: ٨٣٠٠) وأن هذه القيم إنحصرت ما بين ±٣ مما يؤكد على تجانس عينة البحث الأساسية في متغيرات (السن، سنوات الخبرة، الدورات التدريبية المحلية، الدورات التدريبية الدولية).

جدول (۲) قوزيع مدربى التايكوندو (عينة البحث الأساسية) على محافظات الجمهورية. 0 = 0

العدد	المحافظة	م
10	الدقهلية	١
10	الإسكندرية	۲
15	القاهرة	٣
١.	الجيزة	٤
10	القليوبية المنوفية	٥
١.	المنوفية	٧
10	بورسعيد	٩
80	الإجمالي	1.

٣- أدوات جمع البيانات:-

مقياس تقويم الأداء لمدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية (اعداد الباحث):-

- خطوات بناء المقياس:

١- تحديد هدف المقياس:

تمثل هدف المقياس في تقويم اداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية.

٢- تحديد محاور المقياس:

قام الباحث بعمل مسح مرجعى للعديد من الرسائل العلمية والدراسات السابقة والبحث فى شبكة المعلومات الدولية لتحديد محاور المقياس حيث توصل الباحث الى (٦) محاور كما قام بإعداد إستمارة تتضمن محاور مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية مرفق (١) والتى تكونت من (٦) محاور رئيسية وهى:

المحور الأول: تخطيط التدريب

المحور الثانى: قيادة التدريب

المحور الثالث: قيادة المباريات

المحور الرابع: الحافز للانجاز

المحور الخامس: تحمل المسئولية

المحور السادس: الإتجاه نحو التدريب

ثم قام الباحث بعرض هذه المحاور على السادة الخبراء مرفق رقم (١) وذلك لتحديد الأهمية النسبية للمحاور المقترحة حيث ارتضى الباحث نسبة قبول ٨٠% فاكثر ويوضح جدول (٣) أراء السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة للمقياس.

جدول (۳) اراء السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة للمقياس ن= ١٠

الأهمية النسبية للمحور	التكرار	المحاور المقترحة	م
%۱	١.	تخطيط التدريب	١
%۱	١.	قيادة التدريب	۲
%۱	١.	قيادة المباريات	٣
%q.	٩	الحافز للانجاز	٤
%۱	١.	تحمل المسئولية	0
%A•	٨	الإتجاه نحو التدريب	٦

يتضح من جدول ($^{\circ}$) أن نسبة موافقة الخبراء على محاور مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية ترواحت ما بين ($^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$) وقد ارتضى الباحث نسبة $^{\circ}$ $^{\circ}$ $^{\circ}$ وبذلك فقد ارتضى الباحث بعدد ($^{\circ}$) محاور .

٣- تحديد عبارات المقياس:

- قام الباحث بصياغة عبارات المقياس في ضوء الفهم والتحليل النظري لكل محور.
 - قام الباحث بالأستعانة ببعض المقياس السابقة لتقويم الأداء للمدربين.
- تم وضع وصياغة عبارات تشمل جوانب كل محور وراعى فيها ان تناسب مدربى التايكوندو وذلك في الصورة الأولية للمقياس مرفق (٢).
- تم مراعاة ان تكون العبارات سهلة وواضحة ومفهومة والا توحى العبارة بنوع الأستجابة وان لاتحتوى العبارة على اكثر من معنى والبعد عن العبارات المركبة وان تتسق مع المحور الموضوعة من اجله وإن لا تبدأ أي من العبارة بكلمة (لا).

٤- عرض عبارات المقياس وفقا للمحاور على السادة الخبراء:

- قام الباحث بعرض المقياس في صورته الأولية على السادة الخبراء مرفق (٢) للتحقق من مدى سلامة الصياغة للعبارات المقترحة، ومدى مناسبة العبارات بكل محور من محاور المقياس وحذف أو تعديل أو اضافة عبارات أخرى، ومفتاح التصحيح المناسب للمقياس.

- وقد توصل الباحث من خلال استطلاع راى الخبراء الى حذف بعض العبارات من المقياس وتعديل الصياغة اللفظية لبعض العبارات وجدول (٤) يوضح عدد العبارات التى تم حذفها أو أضافتها للمقياس.

جدول (٤) عدد العبارات التى تم حذفها أو تعديل أو أضافتها للمقياس

51 4°t1 t1	عدد العبارات			1.51111			
العدد النهائي	أضافة	تعديل	حذف	العدد الأولى	المحور	م	
۲٦	_	٣	_	41	تخطيط التدريب	١	
١٧	_	١	٣	۲.	قيادة التدريب	۲	
١٦	_	۲	_	١٦	قيادة المباريات	٣	
٨	_	١	١	٩	الحافز للانجاز	٤	
٦	_	١	_	٦	تحمل المسئولية	٥	
0	_	١	۲	٧	الإتجاه نحو التدريب	٦	
٧٨	_	٩	٦	٨٤	المجموع		

يوضح جدول (٤) ان العدد النهائي لعبارات المحاور الستة هي بالترتيب(٢٦، ١٧، ١٦، ٨، ٦، ٥) وبذلك أصبح عدد العبارات الكلية للمقياس(٧٨) وتم حذف عدد (٦) عبارات

٥- تقنين المقياس:

قام الباحث بتعديل عبارات المقياس من حيث الصياغة طبقا لاراء السادة الخبراء واعداد شروط وتعليمات تطبيق المقياس وتحديد فئات الاستجابة ثم توزيع العبارات توزيعا عشوائيا داخل المقياس مع استبعاد العناوين الدالة على المحاور مع اعداد المقياس في الصورة النهائية مرفق (٣) وتوزيع المقياس على عينة البحث الأساسية من مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية البالغ عددهم (80) مدرب، وجدول (٥) يوضح التوزيع العشوائي لعبارات المقياس.

جدول (٥) التوزيع العشوائي لعبارات المقياس

ربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية	س تقويم اداء مد	مقيا	
أرقام العبارات	عدد العبارات	المحاور	
(۱، ۲،٤، ۱۰، ۱۶، ۱۷، ۲۰، ۲۲، ۲۲، ۲۲، ۲۹،			
37, 77, 87, 13, 03, 73, 70, 70, 80, 77,	۲٦	تخطيط التدريب	١
[۲, ۰۷, ۲۷, ٤٧, ۲۷)			
(1, 01, 11, 07, 17, 77, 07, 17, 13, 13, 10,	١٧	ה ו היו וליי	Y
۰۲، ۱۶، ۲۲، ۲۷، ۲۷، ۲۷)	, ,	قيادة التدريب	'
(7, 7, 11, 11, 17, .7, 77, 17, .3, 73, .0, 70,	١٦	قيادة المباربات	٣
۸۵، ۲۲، ۹۲، ۳۷)		فيده المباريات	,
(۲، ۹، ۳۱، ٤٤، ٨٤، ٥٦، ٨٦، ٨٧)	٨	الحافز للانجاز	٤
(71, 77, 77, 73, 30, 00)	٦	تحمل المسئولية	٥
(0, 91, 17, 10, 17)	٥	الإتجاه نحو التدريب	۲

٦- المعاملات العلمية للمقياس:-

- حساب معامل الصدق (صدق الاتساق الداخلي) للمقياس.

قام الباحث بحساب معامل الصدق(صدق الاتساق الداخلي) للمقياس على افراد العينة الأستطلاعية والبلغ عددهم (١٠) من مدربي التايكوندو وذلك من خلال حساب قيمة معامل ارتباط درجة كل عبارة بالدرجة الكلية للمحور التابع له كما هو موضح بالجدول رقم (٦)

جدول (٦) جدول العربية مصر العربية معامل الارتباط بين العبارات والدرجة للمحور لمقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية v = v

محور		حور	A	حور	محور		محور		۵	محور	
نحو التدريب	الإتجاه	المسئولية	تحمل	الحافز للانجاز		قيادة المباريات		قيادة التدريب		تخطيط التدريب	
*معامل	رقم	*معامل	رقم	*معامل	رقم	*معامل	رقم	*معامل	رقم	*معامل	رقم
الارتباط	العبارة	الارتباط	العبارة	الارتباط	العبارة	الارتباط	العبارة	الارتباط	العبارة	الارتباط	العبارة
* • . ٧ ٦ ٨	١	* • 4 1	١	* • . 9 ٣ ٢	١	*	١	* • . ٦٨١	١	* • . ٨ ٤ ٢	١
* • ٧ • ٢	۲	* • . ٧ ٧ ٢	۲	* • . ٧ ٨ ٩	۲	* • . ٧ ٢ ٤	۲	*	۲	* • . ٧ • ٨	۲
* • . ٧٩٦	٣	* • . ٧ ٨ ٧	٣	* • . 9 7 0	٣	* • ٧ ٥ ٢	٣	* • \ \ \	٣	* • . ٦ 9 £	٣
* • . 9 1 7	£	*	£	* • \ Y &	ŧ	* • \ \ \	ŧ	* • . ٧ ٤ ٣	ŧ	* • . £ £ 9	<u> </u>
*	٥	* • . ٧٦٧	٥	* • . • * •	٥	* • . • • •	٥	* • . ٧٩٦	٥	* • . ٧ ٨ ٤	<u> </u>
		* • . 9 • £	٦	* • . ٨ ٨ ٤	٦	*	٦	* • . ٦٩٨	٦	* • . ٧ ١ ٦	٦
				* • . ٨٩٦	٧	* • . ٧ ٨ ٥	٧	* • . 9 1 7	٧	* • . ٧ ٨ ٢	٧
				* • . ٧ ٢ ١	٨	*	٨	* \ £ 0	٨	* • \ T 1	٨
						* ٧ ٥ ٣	٩	* • . ٧ £ ٩	٩	* • . V £ A	٩
						* ٧ £ 1	١.	* • . ٧٦٦	١.	* • ۲ ٤	١.
						* • . • ۲ ۸	11	*	11	* • ٨٣٦	11
						*•.789	۱۲	* • . ٧٨٨	١٢	* • . ٧ ٤ ١	١٢
						* • . ٧ ٨ ٢	١٣	* • . ٦ 9 9	١٣	* ٧ . ٩	١٣
						* • . 9 • ٦	١٤	* ٧ ٥ ٢	١٤	* • . ٧ ٩ ٨	١٤
						* • . ٧ ٨ ٨	10	* •	10	* • \ \ \	١٥
						* ٧ ٥ ٦	١٦	*	١٦	* • . ٨ • ٩	١٦
								* ٧ 0 9	1 ٧	*	١٧
										* • . • • • • • • • • • • • • • • • • •	١٨
										* • . ٦٧٥	١٩
										* • . ٨ £ £	۲.
										* • . ٧ 1 ٩	۲١
										* • ۲ ۲	۲۲
										* • . • ۲٩	۲۳
										* • \ £ \	۲ ٤
										* • . ٧ • ١	۲٥
										* • . V £ A	47

*معامل الارتباط بين كل عبارة ودرجة

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوية (٠٠٠٥) = ٠٠٦٢٠ المحور.

يتضح من جدول(٦) ان جميع قيم معاملات الأرتباط داله لدى المحاور الأربعة عند مستوى معنوية (٠٠٠٠) وذلك يدل على توافر الأتساق الداخلي لجميع عبارات المحاور السته.

جدول (\vee) معاملات الأرتباط بين محاور مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية $\dot{v}=1$

الإتجاه نحو التدريب	تحمل المسئولية	الحافز للانجاز	قيادة المباريات	قيادة التدريب	تخطيط التدريب	المحاور
*•.٨٩٩	* • . ٧٥٢	*•.人纟٦	*•\٢٦	*·. V £ A		تخطيط التدريب
*•.٧٩٣	*•.A07	* • . ٧٥٥	* • . ٧٣٩			قيادة التدريب
*•.٨٩٣	*•.A£9	* • . ٨٨ •				قيادة المباريات
*•.٧٦٩	*•.A٦9					الحافز للانجاز
*•.٧٩٢						تحمل المسئولية
						الإتجاه نحو التدريب

قیمة (ر) الجدولیة عند مستوی معنوییة (۰.۰۰) = ۲۲۰۰

يتضح من جدول (٧) ان قيم معاملات الارتباط داله عند ٠٠٠٠ مما يدل على وجود اتساق داخلى بين محاور مقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية

جدول (Λ) معاملات الأرتباط بين المجموع الكلى للمحاور والدرجة الكلية للمقياس $\dot{U}=0$

معامل الأرتباط	محاور المقياس	عدد العبارات
*•.٧٦٣	تخطيط التدريب	77
* • \ * 0	قيادة التدريب	١٧
* • *	قيادة المباريات	١٦
* • . ٧٣٨	الحافز للانجاز	٨
* • . ٧ 0 9	تحمل المسئولية	٦
* • . ٧٤٦	الإتجاه نحو التدريب	0

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى معنوبة (٠٠٠٠) = ٢٠٢٠.

يتضح من جدول (٨) ان قيم معاملات الارتباط داله عند ٠٠٠٠ مما يدل على اتساقها الداخلى ومن ثم صدق المقياس نتيجة وجود ارتباط بين مجموع المحور والدرجة الكلية لمقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية.

حساب معامل الثبات للمقياس.

تم حساب ثبات المقياس بإستخدام معامل ألفا كرونباخ، وذلك على عينة من نفس مجتمع البحث ومن خارج العينة الأساسية بلغ قوامها (١٠) مدربين، وجدول (٩) يوضح ذلك.

جدول (۹) معامل ألفا كرونباخ لثبات محاور مقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية ن = ۱۰

	1. 0, 1. 0 · C· 00	_
ألفا كرونباخ	المحور	م
٠.٩٦	تخطيط التدريب	١
٠.٩٣	قيادة التدريب	۲
٠.٨٨	قيادة المباريات	٣
٠.٩٨	الحافز للانجاز	٤
٠.٨٩	تحمل المسئولية	0
٠.٨٢	الإتجاه نحو التدريب	٦
. 90	احمال المقداس	

قیمة (ر) الجدولیة عند مستوی معنوبة (۰.۰۰) = ۲۲.۰

يتضح من جدول (٤) معاملات ثبات مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية حيث تقترب من الواحد الصحيح مما يدل على ثبات عالى للمقياسين.

٧- تحديد زمن الإجابة على المقياس:

تم تحديد زمن الأجابة على المقياس من خلال الزمن التجريبي كما هو موضح بالجدول رقم (١٠):

جدول (۱۰) الزمن المناسب لزمن الاجابة على مقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية ن = ۱۰

1. 1. 11 11	c 11	تجريبى		
الزمن المناسب	المجموع	زمن اجابة اخر مدرب	زمن اجابة اول مدرب	زمن المقياس
۱۲ دقیقة	۲ ٤	۱٤ دقيقة	۱۰ دقائق	

يتضح من جدول (١٠) زمن اجابة اول مدرب واخر مدرب للمقياس وتم تحديد الزمن المناسب للاجابة على المقياس عن طريق حساب المتوسط.

٨- مفتاح تصحيح المقياس:

يتم تصحيح عبارات كل بعد على حدة طبقا لما يلى:-

العبارات في اتجاه البعد تصحح كما يلي:

موافق = ثلاث درجات، موافق الى حد ما = درجتين، غير موافق = درجة واحدة

العبارات التي هي عكس اتجاه البعد فيتم تصحيحها كما يلي:-

غير موافق = درجة واحدة ، موافق الى حد ما = درجتين ، موافق =ثلاث درجات

الدراسة الأساسية:

قام الباحث بتطبيق المقياس في صورته النهائية على عينة البحث الأساسية (مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية) وذلك خلال الفترة من ٢٠٢٤/٤/٢١م – الى ٣٠٤/٤/٣٠م ثم قام بتفريغها في كشوف معدة لهذا الغرض تمهيدا لإجراء المعالجات الاحصائية عليها.

المعالجات الإحصائية:-

قام الباحث بإجراء المعالجات الإحصائية من خلال برنامج MINITAB،EXCEL،SPSS وتمثلت في الأتي:-

– الانحراف المعياري.	– المتوسط الحسابي	- النسبة المئوية
- معامل الارتباط.	– معامل الالتواء.	- الوسيط.
- معامل الارتباط	 اختبار کا^۲ 	– معامل الفا كرونباخ
	 الأهمية النسبية 	 الوزن النسبي

عرض ومناقشة النتائج:-

۱ – التعرف على مستوى أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية؟ جدول (۱۱)

التكرار والنسبة المئوية والوزن النسبى والأهمية النسبية وكا تنافي ن=80 لمقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية

		** F.		الإستجابة				*			
۲۲	الترتيب	الأهمية النسبية	الوزن النسب <i>ي</i>	موافق	غير	حد ما	الى	وافق	Δ	رقم العبارة	المحور
		"" , ""	استبق	%	عدد	%	عدد	%	عدد	9	
٤٠.٥٠	۲۱	٦٢.٣٣	١٨٧	۳.۷٥	٣	٥٨.٧	47	۳۷.٥	30	١	
٤٦.٤٢	٥	٧٦.٦٦	۲۳.	_	_	17.0	١.	۸٧.٥	70	٤	
19.0.	۲	٧٨.٣٣	740	-	-	٦.٢٥	0	98.7	75	٦	
٣٣.١٢	١	٧٩.٣٣	777	-	_	۲.٥٠	۲	94.0	٧٨	١.	
11.77	١٣	٧٠.٣٣	711	17.0	١.	11.7	٩	٧٦.٢	71	١ ٤	
۳۳.۲۰	٧	٧٥	770	-	-	۱۸.۷	10	۸۱.۲	65	1 ٧	
Y £ . Y \	11	٧١.٦٦	710	7.70	5	11.40	15	٧٥.٠	60	۲.	
۲۰.۰۲	1 ٧	11.11	۲.,	17.0	10	۲٥.٠	20	٦٢.٥	50	* *	
17.77	٤	٧٧.٠٠	771	_	_	11.7	٩	۸۸.۷	٧١	۲ ٤	
77.77	۱۹	77.77	19.	۲٥.٠	۲.	17.0	١.	٦٢.٥	50	47	:3
11.07	۱۸	71.77	19 £	17.0	10	٣٢.٥	26	٥٥.٠	44	4 9	تخطيط التدريب
٣٦.٤٨	7 4	0	10.	۳۷.٥	٣.	۳۷.٥	30	۲٥.٠	20	٣٤	Ę
٤٣.٢٣	77	٥٦	١٦٨	۳۸.۷	31	17.0	10	٤٨.٧	39	٣٧	J .'
٥٣.٢١	٦	٧٦.٣٣	779	_	_	17.70	11	۸٦.٢	٦٩	٣٩	
٣٩.٢٢	١٦	٦٨.٣٣	770	-	_	٦.٢٥	٥	98.7	٥٧	٤١	
۱۷.۰۸	11	٧١.٦٦	710	٦.٢٥	٥	۱۸.۷	10	٧٥.٠	٦,	٤٥	
٤٥.٢٦	٨	٧٣.٣٣	۲۲.	7.70	٥	17.0	١.	۸۱.۲	70	٤٧	
۳٦.٧٨	٣	٧٨.٠٠	7 T £	_	_	٧.٥٠	٦	97.0	٧٤	٥٢	
٣٢.٢٠	١.	٧٢.٣٣	717	٧.٥٠	٦	17.7	11	٧٨.٧	٦٣	٥٦	
۱۰.۸۹	١٢	٧١.٠٠	717	11.7	٩	11.7	٩	۷٧.٥	٦٢	٥٩	
77.97	10	٦٨.٦٦	۲.٦	17.7	۱۳	١.	٨	٧٣.٧	٥٩	٦٣	
٤٢.٣٣	۲.	77.77	١٨٨	۲٠.٠	١٦	۲٥.٠	۲.	٥٥.٠	££	٦٦	

٥١.٢٦	١.	٧٢.٣٣	717	٥.,	ŧ	14.4	10	٧٦.٢	71	٧.	
٤١.٢١	٩	٧٢.٦٦	417	-	_	۲۷.٥	77	٧٢.٥	٥٨	٧٢	
۲۲.۲۰	١٤	٧٠.٠٠	۲۱.	7.70	٥	۲٥.٠	۲.	٦٨.٧	00	٧٤	
٥٩.٣٠	١٦	٦٨.٣٣	۲.٥	٦.٢٥	٥	71.70	70	٦٢.٥	٥,	٧٦	
14.77	٣	٧٥.٠٠	770	_	_	11.40	10	۸۱.۲٥	70	٨	
۲٥.٣٠	11	٦٣.٣٣	19.	70	۲.	17.0	١.	٦٢.٥	٥,	١٥	
۲۲.۲۴	٥	٦٨.٦٦	۲.٦	٧.٥.	٦	۲۷.٥	77	٦٥.٠	۲٥	١٨	
17.77	٧	٦٧.٣٣	7.7	11.70	٩	70	۲.	77.70	٥١	70	
77.77	11	٦٣.٣٣	19.	11.40	10	70	۲.	07.70	٤٥	۲۸	
٤٠.٨٢	٩	70.77	197	77.70	۱۹	٧.٥٠	٦	٦٨.٧٥	٥٥	٣٢	
17.77	1 7	٥٨.٣٣	1 7 0	7.70	٥	٦٨.٧٥	٥٥	۲٥.٠	۲.	70	
01.77	١٥	٤٣.٣٣	۱۳۰	٥,	٤٠	٣٧.٥	٣.	17.0	١.	٣٨	قيادة
٥٦٢	11	77.77	19.	10	١٢	٣٢.٥	77	07.0	٤٢	٤٦	قيادة التدريب
77.87	ŧ	٧٣.٣٣	۲۲.	_	_	۲٥.٠	۲.	٧٥.٠	٦.	<i>દ</i> ૧	J .
٣٥.٦٥	١.	7 8 . 44	۲۲.	٦.٢٥	٥	17.0	١.	۸۱.۲٥	70	٥٧	
1	١	٧٦.٦٦	۲۳.	_	_	17.0	١.	۸۷.٥	٧٠	٦.	
٣٣.٢٦	١٤	٥٣.٣٣	17.	٣٧.٥	٣.	۲٥.٠	۲.	٣٧.٥	۳.	٦ ٤	
٣٦.٢٥	۲	٧٦.٣٣	779	_	_	17.40	11	۸٦.٢	79	٦٧	
۱۰.۲٤	٨	11.11	۲.,	17.0	١.	70	۲.	٦٢.٥	٥,	٧١	
٦٣.٥٥	1 £	٥٣.٣٣	17.	17.0	١.	٧٥.٠	٦,	17.0	١.	٧٥	
٥٣.٢٤	٦	٦٧.٦٦	۲.۳	١.	٨	77.70	۲۱	٦٣.٧٥	٥١	٧٧	
٥٢.٢٨	٧	٧٠.٣٣	711	۲.0٠	۲	71.70	70	77.70	٥٣	٣	
17.77	٥	٧٤.٣٣	777	-	_	71.70	۱۷	۷۸.۷٥	٦٣	٧	
١٨.٣٦	٩	77	197	۲٠.٠	١٦	17.0	١.	٦٧.٥	٤٥	11	
۲۲.۰۳	٣	٧٨.٠٠	77 £	_	_	٧.٥٠	٦	97.0	٧٤	١٦	. 9.
٣٦.٦٤	٤	٧٦.٠٠	777	٧.٥٠	٦	-	-	97.0	٧٤	۲١	- F
٤١.٢٥	١	۸٧.٠٠	۲.٧	11.70	٩	11.40	10	٧٠.٠	٥٦	۳.	قيادة المباريات
٥١.٢١	٦	٧٣.٠٠	719	۳.۷٥	٣	11.40	10	٧٧.٥	٦٢	٣٣	13 ¹
٤٨.٣٦	٨	٧٠.٠٠	۲۱.	7.70	٥	۲٥.٠	۲.	٦٨.٧٥	٥٥	٣٦	
٣٩.٢٦	١٣	0	10.	٤٠.٠	٣٢	٣٢.٥	77	۲۷.٥	77	٤.	
77.77	17	٥٣.٠٠	109	۷۷.٥	47	٣٦.٢٥	79	٣١.٢٥	70	٤٣	

المجلد (۳۷) عدد ديسمبر ۲۰۲۱ الجزء الثالث

مجلة علوم الرياضة

٤٨.٢١	۲	۸٠.٠٠	۲٤.	_	_	_	_	١	٧٠	٥,	
٤١.٢٢	١.	٦٢.٣٣	١٨٧	10.4	١٢	77.70	49	٤٨.٧٥	٣٩	٥٣	
٣٣.٢٦	11	٥٨.٦٦	۱۷٦	71.70	۱۷	۳۷.٥	٣.	٤١.٢٥	٣٣	٥٨	
٤٠.٢٢	١٣	٥٠.٠٠	10.	۳۷.٥	٣.	۳۷.٥	٣.	70	۲.	٦٢	
۲۳.۳۳	١٤	٣٦.٣٣	١٠٩	٧٥	٦.	17.70	11	11.70	٩	79	
٥٣.٦٩	٥	٧٤.٣٣	774	_	_	71.70	1 ٧	۷۸.۷٥	٦٣	٧٣	
19.00	٨	٣٥	1.0	۸۱.۲٥	٦٥	٦.٢٥	٥	17.0	١.	۲	
1 2 . 7 0	ŧ	79.77	۲.۸	۸.٧٥	٧	77.0	۱۸	٦٨.٧٥	00	٩	
٤٧.٢٥	۲	71	١٨٣	۲.	١٦	71.70	70	٤٨.٧٥	٣٩	١٣	5
٣٢.٦٦	0	11.11	۲.,	17.0	١.	70	۲.	٦٢.٥	٠,	££	عَافِر
79.77	٧	٥٢.٦٦	١٥٨	۳۷.٥	٣.	۲۷.٥	77	٣٥.٠	۲۸	٤٨	الحافز للانجاز
٥٦.٩٢	۲	٧٢.٠٠	417	٧.٥	٦	١٥	١٢	۷٧.٥	٦٢	٦٥	4
٣٢.٦٢	٣	٧٠.٦٦	717	_	_	71.70	۲۸	٦٥	۲٥	٦٨	
٤٦.٣٩	١	٧٥.٣٣	***	-	_	17.0	١٤	۸۲.٥	77	٧٨	
٣٧.٣٦	١	۸٠.٠٠	۲٤.	_	_	_	_	١	۸٠	17	
70.89	٣	٧٧.٣٣	777	_	_	١.	٨	٩.	٧٢	44	']
١.٢٤	۲	٧٩.٠٠	747	-	_	۳.۷٥	٣	97.70	٧٧	* *	تحمل المسئولية
17.77	٥	٧٣.٠٠	719	_	_	77.70	۲١	٧٣.٧٥	٥٩	٤٢	مسائع
٤٥.٦٩	7	٥٩.٦٦	1 / 9	17.0	١.	01.70	٤١	77.70	79	0 £	.J.
٦٨.٢٦	ź	V£.77	7 7 £	۳.۷٥	٣	17.0	١.	۸۳.۷٥	٦٧	٥٥	
77.01	٥	٤٠.٠٠	١٢.	٦٢.٥	٥,	70	۲.	17.0	١.	٥	[]
۲٦.٣٤	£	19.77	441	_	_	0	٤	90	٧٦	19	غاہ جاہ
20.90	٣	٧٥.٣٣	447	_	_	17.0	١٤	۸۲.٥	7	٣١	4,
72.79	١	٧٨.٣٣	770	-	_	7.70	٥	97.70	٥ ٧	٥١	الأتجاه نحو التدريب
						11		l 			- 1 1

يتضح من جدول (۱۱)، بالنسبة لعبارات المحور الأول (تخطيط التدريب) لمقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم (۱۰)، ينوع مدرب التايكوندو في محتوى التدريبات لتنمية الإعداد الخاص بالتايكوندو بدرجة متوسطة بلغت(٧٩.٣٣) درجة.

وبالنسبة لعبارات المحور الثانى (قيادة التدريب) لمقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم (٦٠)، يقدم مدرب التايكوندو حلول مناسبة للاخطاء اثناء الأداء المهارى للاعبيه بدرجة متوسطة بلغت (٧٦.٦٦) درجة.

وبالنسبة لعبارات المحور الثالث (قيادة المباريات) لمقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم(٣٠)، يوظف مدرب التايكوندو امكانيات اللاعبين بكفاءة وفقا لمتطلبات كل مباراة بدرجة متوسطة بلغت(٨٧.٠٠) درجة.

وبالنسبة لعبارات المحور الرابع (الحافز للانجاز) لمقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم(٧٨)، يتخد مدرب التايكوندو قرارات مناسبة طبقا للمواقف المختلفة بدرجة متوسطة بلغت (٧٥.٣٣) درجة.

وبالنسبة لعبارات المحور الخامس (تحمل المسئولية) لمقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم(١٢)، يثق مدرب التايكوندو في امكانياته بدرجة متوسطة بلغت (٨٠.٠٠) درجة.

وبالنسبة لعبارات المحور السادس (الأتجاه نحو التدريب) لمقياس تقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية كانت أعلى عبارة رقم(٥١)، يحب مدرب التايكوندو التدريب كمهنه وليس كوظيفة بدرجة متوسطة بلغت (٧٨.٣٣) درجة.

كما أثبتت النتائج التفصيلية وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى معنوية (٠٠٠٠) لجميع قيم كا لجميع محاور المقياس.

ويرجع الباحث وجود فروق دالة إحصائيا لجميع محاور مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية لدى عينة البحث من مدربى التايكوندو الى قدرة المدرب على القيام بتدريب اللاعبين ويتوقف مقدار نجاحه فى العملية التدريبية فى قدرته ايضا على تطوير الأداء الرياضى للاعبين وتنمية قدراتهم وإمكانيتهم ووضع خطط اللعب وتحديد المهام المطلوبة للاعبين قبل واثناء وبعد التدريب والمباريات ومن هنا يرى الباحث ان هذه النتائج تؤكد على قوة محاور وعبارات مقياس تقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية.

ويتفق ذلك مع دراسة كل من مع دراسة سامى محب حافظ ٢٠٠٨م (٦)، ودراسة أحمد سعيد زهران ٢٠٠٨م (٣)، ودراسة: احمد نبيه ابراهيم، جمال رمضان موسى (٢٠١٣) (٤)، في ان بناء مقياس للمدرب الرياضي يسهم في تقويم الأداء لديه.

وبذلك تمت الأجابة على التساؤل المطروح والذى ينص على ما مستوى أداء مدربي التايكوندو بجمهوربة مصر العربية؟

الاستنتاجات:-

فى ضوء مشكلة وإهداف وتساؤلات البحث والعينة المستخدمة والمعالجات الأحصائية تم التوصل الى الإستنتاجات التالية:

١ – التوصل الى محاور مقياس تقويم اداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية وكانت كالتالى:

المحور الأول: تخطيط التدريب، المحور الثانى: قيادة التدريب، المحور الثالث: قيادة المباريات، المحور الرابع: الحافز للانجاز ، المحور الخامس: تحمل المسئولية، المحور السادس: الإتجاه نحو التدريب

٢- التوصل الى التعرف على مستوى أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية طبقا للمقياس.

التوصيات: -

- ١- تطبيق وتعميم مقياس تقويم اداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية على جميع مدربي التايكوندو بمختلف انحاء الجمهورية.
- ١- الأهتمام بعقد دورات وندوات تدربيية لمدربي التايكوندو على مستوى الجمهورية للتوعية بمهام المدرب الرياضي وطرق تقويم ادائهم.
- ۲- العمل على بناء مقاييس اخرى تعمل على تطوير وتنمية مختلف الجوانب الخاصة بمدربي
 التايكوندو.
- ٣- ضرورة الأهتمام بجوانب المقياس في عملية الانتقاء لمدربي التايكوندو سواء للاندية او المنتخبات القومية.
 - ٤- الأهتمام باجراء دراسات مماثلة على مدربي الأنشطة الرباضية الأخرى.

قائمة المراجع

أولاً:- المراجع العربية:-

- ۱- أحمد سعيد زهران:القواعد العلمية والفنية لرياضة التايكوندو،دار الكتب المصرية،القاهرة،
 ۲۰۰۶م.
- ٢- أحمد سعيد زهران:الطريق الأوليمبي في رياضة التايكوندو،دار الكتب المصرية،القاهرة،
 ٢٠٠٤م.
- ٣- أحمد سعيد زهران واخرون: تصميم قائمة للكفايات التدريبية لمدربي الكاراتيه لمرحلة الرواد،
 كلية التربية الرياضية للبنين، جامعة حلوان، ٢٠٢٢م.
- ٤- احمد نبيه ابراهيم، جمال رمضان موسى: بناء مقياس الأداء المهنى للمدرب الرياضى، المجلة العلمية للتربية البدنية وعلوم الرياضة عدد (٦٧)، كلية التربية الرياضية، جامعة حلوان،
 ٢٠١٣م.
- ٥- زكى محمد محمد حسن: المدرب الرياضي أسس العمل ومهنة التدريب، منشأة المعارف مصر، الإسكندرية، ١٩٩٧م.
- 7-سامى محب حافظ: بناء مقياس الأحتراق النفسى لمدربى الملاكمة، المؤتمر العلمى الثالث (الأستثمار والتنمية البشرية في الوطن العربي من منظور رياضي) كلية التربية الرياضية للبنات، جامعة حلوان، ٢٠٠٠م
- ٧- عبد المجيد نعمان، محمد عبده صالح: كرة القدم، تدريب وتخطيط، دار الفكر العربي، القاهرة، ١٩٩٢م.
 - ٨- على السلمى: التخطيط المتابعة، دار غريب للطباعة، القاهرة، ١٩٨٦م.
 - 9- على عبد الوهاب: أصول الإدارة ، مدخل متكامل ، مكتبة عين شمس ، القاهرة، ١٩٩١م.
- ۱۰- محمد حسن علاوي: علم نفس المدرب والتدريب الرياضي، دار المعارف، ط۱، القاهرة، ۱۹۹۷م.

المجلد (۳۷) عدد ديسمبر ۲۰۲۱لجزء الثالث

مجلة علوم الرياضة

11- وائل رفاعى ابراهيم: بروفيل سمات الشخصية للمدرب وتأثيره على مهارات الأتصال واتخاذ القرار في المواقف الرباضية، رسالة دكتوراه، كلية التربية الرباضية للبنين، جامعة حلوان، ٢٠٠٣م.

١٢ - يحيى السيد اسماعيل: المدرب الرياضي بين الأسلوب التقليدي والتقنية في مجال التدريب،
 المركز العربي للنشر، الزقازيق، ٢٠٠٢م.

ثانياً: المراجع الإجنبية:-

- 13- Ezbignieue Czajkowski: Konledge Skills, Personality and work of a '\" coach, Human Movement, no.2, Poland,2000
- 14-Salminen,S,Liuffon: Coalch athelet relationship and Coaching behavior in training sessions finland, 1996
- 15-Tsonge: T, M, Warners, Al,&Feltz, DL: The Predicability of efficacy on team efficacy and player efficacy in volleyball, Journal of sport behavior, 2003

مستخلص البحث

بناء مقياس لتقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية أ.م.د/ هانى أحمد عبد الدايم أحمد صالح*

هدف البحث: يهدف البحث إلى بناء مقياس لتقويم أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية. منهج وعينة البحث: تم استخدام المنهج الوصفى بالإسلوب المسحى على عينة عشوائية قوامها (٩٠) مدرب من مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية منهم (١٠) مدربين أجريت عليهم الدراسة الاستطلاعية، و(80) مدربا أجريت عليهم الدراسة الأساسية.

أدوات جمع البيانات: - مقياس لتقويم أداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية أهم النتائج:

۱ – التوصل الى محاور مقياس تقويم اداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية وكانت
 كالتالى:

المحور الأول: تخطيط التدريب، المحور الثانى: قيادة التدريب، المحور الثالث: قيادة المباريات، المحور الرابع: الحافز للانجاز ، المحور الخامس: تحمل المسئولية ، المحور السادس: الإتجاه نحو التدريب

٢- التوصل الى التعرف على مستوى أداء مدربى التايكوندو بجمهورية مصر العربية طبقا للمقياس.

أهم التوصيات:

١- تطبيق وتعميم مقياس تقويم اداء مدربي التايكوندو بجمهورية مصر العربية على جميع مدربي التايكوندو بمختلف انحاء الجمهورية.

- ٣- الأهتمام بعقد دورات وندوات تدربيية لمدربى التايكوندو على مستوى الجمهورية للتوعية بمهام المدرب الرباضي وطرق تقويم ادائهم.
- ٤- العمل على بناء مقاييس اخرى تعمل على تطوير وتنمية مختلف الجوانب الخاصة بمدربى
 التايكوندو.
- ٥- ضرورة الأهتمام بجوانب المقياس في عملية الانتقاء لمدربي التايكوندو سواء للاندية او المنتخبات القومية.
 - ٦- الأهتمام باجراء دراسات مماثلة على مدربي الأنشطة الرياضية الأخرى.

* استاذ مساعد بقسم التدريب الرياضي، كلية التربية الرياضية، جامعة المنصورة، مصر

Abstract

Building A Scale to Evaluate The Performance of Taekwondo Coaches in The Arab Republic of Egypt

Hany Ahmed Abd El-Dayem Ahmed Saleh*

The research aims: The research aims to build a scale to evaluate the performance of Taekwondo coaches in the Arab Republic of Egypt..

Methodology and Sample Research: The descriptive approach was used using the survey method on a random sample of (90) Taekwondo trainers in the Arab Republic of Egypt, including (10) trainers on whom the exploratory study was conducted, and (80) trainers on whom the basic study was conducted.

Data collection tools: -

A scale for evaluating the performance of Taekwondo coaches in the Arab Republic of Egypt

The most important results:-

- 1- Reaching the axes of the scale for evaluating the performance of Taekwondo coaches in the Arab Republic of Egypt, which were as follows: First axis: Training planning, Second axis: Training leadership, Third axis: Match leadership, Fourth axis: Motivation for achievement, Fifth axis: Taking responsibility, Sixth axis: Attitude towards training.
- $^{\gamma}$ To identify the level of performance of Taekwondo coaches in the Arab Republic of Egypt according to the scale.

The most important recommendations:-

- 1-Applying and generalizing the Taekwondo Coaches Performance Evaluation Scale in the Arab Republic of Egypt to all Taekwondo coaches in different parts of the Republic.
- Y- Paying attention to holding training courses and seminars for Taekwondo coaches across the Republic to raise awareness of the tasks of the sports coach and methods of evaluating their performance.
- ^ν- Working on building other scales that work to develop and grow various aspects related to Taekwondo coaches.
- [£]- The necessity of paying attention to aspects of the scale in the selection process for Taekwondo coaches, whether for clubs or national teams.
- 5-Paying attention to conducting similar studies on coaches of other sports activities
- 6-Training players in the sports of different houses on all psychological skills, especially how to face the pressure of training and competition

^{*}Assistant professor Sport Training, Faculty of Physical Education, Mansoura University, Egypt