اليقظة العقلية وعلاقتها بالصمود النفسى لدى لاعبي بعض الرياضات الجماعية

أ.م.د / رامی عمرو جاد

أستاذ مساعد بقسم العلوم التربوية والنفسية والاجتماعية- كلية التربية الرياضية - جامعه بنها

مقدمة البحث:

إن البحث العلمى يمثل أهمية قصوى بالنسبة للبشرية جميعا، حيث أن التقدم فى مجال البحث العلمى فياض بالاضافات العليمة الجديدة التى تعد مصابيح تكشف لنا عن نقص الضعف وتضع لنا طرق العلاج لكثير من المشكلات، وذلك لمسايرة التقدم الذى أصبح يسير بخطوات واسعة إلى الأمام فى شتى المجالات العلمية للوصول إلى أعلى المستويات.

وتعد اليقظة العقلية والقدرة على ممارستها لحد التطورات الحديثة التى شهدها علم النفس في السنوات الاخيرة، كما تعد اليقظة العقلية أحد الاستراتيجيات المعرفية الهامة التى تساعد على زيادة الكفاءة العقلية وخلق تصورات مختلفة وجديدة تصف مستويات مختلفة منها ماهو معرفي وماهو نفسى وما هو أجتماعي، كما أنها من الوسائل العلمية أو مجموعة من التقنيات الهامة في البناء المعرفي لدى الافراد والجماعات.

واليقظة العقلية تتأثر بقدرات الفرد، وتوقعاته الشخصية، ودافعيته، وقدرته على التخطيط والانجاز، وهذا ما أثبتته دراسة التر. (٧٨: ١٣)

ويعرف كل من براون وريان (۲۰۰۳ Brown& Ryan) اليقظة العقلية بأنها الانتباه والتقبل للواقع، والوعي بكل ما يتعلق بأحداث التجربة الحالية، وأنها مقدرة الفرد على الانتباه الكامل لكل الخبرات التي تحدث له في اللحظة الأنية مع قبولها وعدم إصدار أحكام بحقها.

وتركز اليقظة العقلية على الانتباه للموقف الواحد في الوقت نفسه، مع عدم التفكير في الماضي، أو المستقبل حتى يتعزز الوعي في الموقف من كافة جوانبه، وقد أشارت أسماء نوري(٢٠١٢) إلى أنها تؤدي إلى زيادة الوعي، والتخلي عن ردود الأفعال المسبقة، والمرونة في الاستجابة، والتعامل مع الأحداث الطارئة، مع التقليل من الوقوع في الأخطاء. (٢٠٦:٢)

وتُعد اليقظة العقلية Mindfulness حالة من الانتباه والوعي بما يحدث في الوقت الحاضر، والتي تدعم الانتباه للخبرات التي يمر بها الفرد في اللحظة الحالية مما يعزز ضبط الانتباه ومن ثم تزيد الانفعالات الإيجابية. (٢٠: ١٥٦)

واليقظة العقلية شغلت أذهان الباحثين والمعالجين النفسيين ذوى التوجيهات المعرفية السلوكية، كما حظيت باهتمامهم وتم تناولها من حيث الدراسة في جذورها التاريخية والتأصل النظري لها كذلك إعداد أدوات لقياسها وتقنيتها على فئات مختلفة، ولوحظ تطور الارقام القياسية

العالمية فى الرياضات التنافسية سنه بعد سنه حتى أصبح العالم يعتقد أن القدرات البشرية لا تقف عند حدود معينة ما دامت التقنية وطرق التدريب وأساليبه فى تقدم مستمر نتيجة لأبحاث ودراسات مختلفة. (٩ : ١٢)

يختلف الأفراد في مستوياتهم العقلية اختلافا كبيرا ، فمنهم العبقري ومنهم المتوسط أو المعتدل ومنهم ضعيف الذكاء، وهكذا تختلف نسبة الذكاء من فرد إلى أخر، وعندما نستطيع أننلاحظ هذا الاختلاف ونصفه ونقيسه ونحلله ونفسره فإننا بيذلك نكون قد أخضعنا مثل هذه الظاهرة للدراسة العلمية الموضوعية الدقيقة إن الحياة هي أكثر اختبارات الذكاء شيوعا وصدقا، فهي مقياس عقلي طويل المدى شاملا للنشاط المعرفي، يحدد المستوى العقلي للفرد بمستوى نجاحه أو فشله في أمور حياته اليومية نما إن الإنسان كائن اجتماعي لا يكتفي بذاته فحسب وايستعين بغيره لان خصائص الحياة الإنسانية اجتماعية في مظاهرها ومجالاتها. (٢٠ : ٢٢)

ويرى الباحث أنه لا يمكن لأي فرد أن يتحدث عن الصمود النفسي بعيداً عن التعرض للضغوطات والمحن والصعاب، إذ يقاس ما لدى الفرد من صمود بقدر ما يستطيع أن يتغلب أو يواجه تلك المحن بكل شجاعة وقوة.

وكذلك فإن الصمود النفسي يعمل كآليات الدفاع عن الفرد في وقت المحن ولكن هذه الآليات تختلف باختلاف الأفراد والبيئة المحيطة بهم وما تحمله من معاناة وصعوبات فهي تسهم بشكل ايجابي في جعل الصعوبات أقل تأثير على الفرد.

وكما أن الصمود يمثل جوهر علم النفس الإيجابي من خلال التأكيد على كيفية تغلب الإنسان على التجارب المؤلمة، ويمثل لبنة في منظومة علم النفس الإيجابي، ذلك المنحى الذي يعظم القوى الإنسانية ويسعى لاكتشافها وتنميتها، فهي القوى التي تسمح للإنسان أن يتجاوز التحديات وينهض مما يتعرض له من عثرات ليحقق النمو والكفاءة. (٣:٦)

والصمود النفسي هو تلك العملية الدينامية التي تؤدي إلى التوافق الجيد والمواجهة الإيجابية للشدائد والصدمات والأزمات النفسية التي قد يواجهها الفرد، سواء كانت مشكلات اجتماعية أو كوارث طبيعية أو حروب دامية أو أمراض مزمنة، أو مشكلات أسرية وغيرها.

(٣: ١١)

يعد الصمود النفسي أحد البناءات الكبرى في علم النفس الايجابي (وهو فرع من فروع علم النفس يركز على تحسين الأداء النفسي العام للإنسان إلى ما هو أبعد من مفهوم الصحة النفسية بمعناه التقليدي ، ليحيوا حياة إنسانية مليئة بالقيمة والمعنى يحققون فيها طموحاتهم ويوظفون فيها قدراتهم الإنسانية للوصول إلى الرضا والسعادة والصمود وتحسين خبراتهم الإنسانية العامة في كافة المجالات الإنسانية ذات القيمة مثل: العلاقات الاجتماعية ، العمل وحتى اللعب. (١٠: ١٣)

ويلعب الصمود النفسي دورا هاما في تحديد قدرة الفرد على التكيف مع الصعوبات والمواقف الضاغطة التي تواجهه في حياته، فضلا عن ذلك فانه يعد مصدرا من مصادر الصحة النفسية والتي تعد ضرورية في شخصية الإنسان، إذ انه يحدد مستوى قابلية الفرد على التوافق مع التغير ات البيئية المختلفة.

مشكلة البحث:

لقد تطور مفهوم اليقظة العقلية من خلال ميادين علم النفس والتربية والطب ، وقد وجدت معظم الدراسات أن هناك فعالية للتدريب على اليقظة العقلية في خفض الضغوطات النفسية والقلق ورفع مستوى اليقطة القلية يرتبط بشكل دال على خفض أعراض كل من القلق والاكتئاب والضغط النفسي والامراض الجسمية .

ويرى الباحث أنه قد يختلف مصدر الصمود باختلاف توجه الهدف لدى اللاعب، حيث أنه عندما يكون اللاعب موجهاً نحو المهمة يكون الصمود لدية مشتقاً من خبرة التفوق الراجع إلى الذات، أي يتخذ معياراً شخصياً لتقويم أدائه.

ومن خلال خبرة الباحث وعمله كأخصائي نفسي فقد لاحظ ان عملية الاهتمام بالمهارات العقلية وما تتضمنه من إبعاد مثل القدرة على التخيل والإعداد العقلي والثقة بالنفس والتعامل مع القلق وغيرها من المهارات العقلية وكذلك نوع علاقتها بالصمود النفسي لم يتم إعطاءها الاهتمام الكافي من المدربين والمسؤلين عن العملية التدريبية على الرغم من تأثيرها على قدرة اللاعب على الأداء الأمثل في حال إتقانها والتدريب عليها، وهذا يعود في كثير من الأحيان إلى افتقار المناهج التدريبية التي يضعها المدربون إلى الجزء الخاص بالإعداد النفسي ، وهذا هو مكمن المشكلة لذا فقد رأى الباحث دراسة اليقظة العقلية لدى لاعبى الالعاب الجماعية والعلاقة مع الصمود النفسي لغرض تقييم مستوى اللاعبين نفسياً وهل ان المدربين يهتمون أو يعطون هذا الجانب أهمية خاصة أم لا ولما لها من علاقة بعملية الاداء.

أهمية البحث:

الأهمية النظرية:

وتكمن الاهمية النظرية لهذه الدراسة في حداثة موضوعها ، والحاجه للبحث فيها والمتوقع أضافتة من نتائج للمعرفة العلمية في هذا المجال لذا فإن الأهمية النظرية لهذ الدراسة تنبثق من أنها تحاول أن تستكشف مستوى اليقظة العقلية وعلاقتها بالصمود النفسي لدى لاعبي بعض الالعاب الجماعية.

ويستمد هذا البحث أهميته من أهمية المتغيرات التي يتناولها أذا يمثل متغير اليقظة العقلية والصمود النفسي أحد المفاهيم الهامة والحديثة نسبيا في علم النفس الإيجابي نظرا لدوره في الارتقاء بالصحة النفسية، وتأثيرة الايجابي في مختلف جوانب حياه لاعبى الرياضات الجماعية.

الأهمية العلمية:

- مساعدة مدربين الرياضات الجماعية في حسن توظيف الصمود النفسي وتعزيزه لتحقيق أفضل مستوي من الاداء
 - إعطاء معلومات ومؤشرات تساعد في تحسين مستوى برامج الأعداد النفسي .
 - تساهم هذه الدراسة في فتح أفاق عديدة أمام الباحثين للبحث في موضوع العمليات العقلية.
- تتناول هذه الدراسة اليقظة العقلية نظرا الأهميتها وتأثيرها في العديد من السلوكيات والتصرفات لدى الاعبين.
- تساعد هذه الدراسة في تحديد مستوى اليقظة العقلية وعلاقتها بالصمود النفسي لدى لاعبى الالعاب الجماعية.

هدف البحث:

يهدف البحث إلى التعرف على: اليقظة العقلية وعلاقتها الصمود النفسى لدى لاعبي بعض الرياضات الجماعية من خلال:

- بناء مقياس لليقظة العقلية لدى لاعبى بعض الرياضات الجماعية.
- بناء مقياس للصمود النفسي لدى لاعبي بعض الرياضات الجماعية.
- التعرف علي الفروق بين مقياسي اليقظة العقلية والصمود النفسى بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة، كرة يد، كرة قدم).
- التعرف علي العلاقة الارتباطية بين جميع محاور مقياساليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

فروض البحث:

- 1- توجد فروق دالة احصائياً في مقياسي اليقظة العقلية والصمود النفسى بين الرياضات الجماعية الثلاثة (كرة سلة، كرة يد، كرة قدم).
- ٢- توجد علاقة ارتباطية بين جميع محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

مصطلحات البحث:

: Mindfulness اليقظة العقلية

بأنها وعى الفرد وتركيز انتباهه والحضور بشكل هادئ قى اللحظة الحاضرة، مع مراقبة ومعايشة الخبرات المرتبطة بها كما هى دون إصدار أى أحكام تقييمية للموقف، ومقاومة الاحكام العقلية. (٣٦٦: ١٣)

الصمود النفسى Psychological Resilience!

يعرف الصمود باعتباره العملية أو الحقيقة الخاصة بنتائج إيجابية عند مواجهة خطر أو محنة، كما يشير إلى (المحافظة على الأداء التوافقي على الرغم من التعرض للمخاطر).

(٣9:7)

الدراسات المرجعية:

أولا: الدراسات العربية:

1- دراسة ايناس سيد على عبد الحميد (٢٠١٤) بعنوان الصمود النفسي وعلاقته بأساليب مواجهة الضغوط لدى عينة من أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، تهدف الدراسة إلى الكشف عن العلاقة بين الصمود النفسي وأساليب مواجهة الضغوط لدى أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، واختلاف أساليب مواجهة الضغوط باختلاف المتغيرات الديمغرافية (العمر المستوى التعليمي نوع الإعاقة)، وتكونت عينة الدراسة من ١١٠ من أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة ممن تتراوح أعمارهم بين (٢٥-٥٤) سنه. وكانت اهم النتائج وجود علاقة ارتباطية موجبة ودالة إحصائيا بين الصمود النفسي وأساليب مواجهة الضغوط الإيجابية وعلاقة دالة سالبة بين الصمود النفسي والأساليب السلبية لمواجهة الضغوط لدى أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة. ٢- توجد فروق دالة إحصائيا بين أفراد العينة على مقياس أساليب مواجهة الاحتياجات الخاصة.

الضغوط في الفئات العمرية في اتجاه الفئة من الأكبر سنا (أكبر من ٤٠ سنة)، وفي المستوى التعليمي في اتجاه المستوى الإعاقة.

Y- دراسة روحية حمد (٢٠١٦)(٥) بعنوان "درجة توافر اليقظة الذهنية لدى مديرى المدارس الحكومية بمحافظة عمان وعلاقتها بالثقة التنظيمية للمعلمين من وجهه نظرهم"، وهدفت الدراسة إلى التعرف على وجهه اليقظة الذهنية لدى مديرى المدارس الحكومية بمحافظة عمان وعلاقتها بالثقة التنظيمية للمعلمين من وجهه نظرهم وأستخدمت الباحثة المنهج الوصفى وتكونت عينة الدراسة من (٢٩١) معلم ومعلمة وأظهرت النتائج على أن درجة اليقظة الذهنية لدى المديرين كانت متوسطة.

٣- دراسة وردة عثمان عرفة السقا (٢٠١٧) بعنوان "تنمة اليقظة الذهنية كمدخل لخفض مستوى الغضب وتحسين إدارتة" ،وهدفت الدراسة إلى دفالدراسةإلى التحقق من فعالية برنامج يعتمد على تنمية اليقظة الذهنية في خفض مستوى الغضب وتحسين إدارته لدى المراهقين؛ ويتحقق ذلك من خلال تحقق الإهداف الفرعية التالية:التعرف على الفروق بين أفراد المجموعة التجريبية و أفراد المجموعة الضابطة، على كل من مقياس اليقظة الذهنية، مقياس الغضب (حالة وسمة)، ومقياس إدارة الغضب بعد تطبيق البرنامج؟، التعرف على الفروق بين أفراد المجموعة التجريبية في القياس القبلي والبعدي على كل من مقياس اليقظة الذهنية، مقياس الغضب (حالة وسمة)، ومقياس إدارة الغضب ؟، التعرف على مدى استمرار تأثير البرنامج من خلال القياس التتبعي للمجموعة التجريبية علىكل منمقياس اليقظة الذهنية، مقياس الغضب (حالة وسمة)، ومقياس إدارة الغضب ؟، وأستخدمت الباحث لمنهج التجريبي على عينة أشتملت من (٢٠٠) طالبة عينة استطلاعية لتقدير مستوى فهم العبارات وسهولتها والوقت اللازم طالبة، منها (٢٠٠) طالبة الخصائص السيكومترية للمقاييس، وكانت أهم النتائج جد فروق دالة إحصائيا بين متوسط درجات أفراد المجموعة التجريبية على مقياس اليقظة الذهنية في القياسين القبلي والبعدي لصالح القياس البعدي.

- توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسط درجات مقياس إدارةالغضب لدى أفراد المجموعة التجريبية في القياسين القبلي و البعدي لصالح القياس البعدي.
- لا توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسط درجات مقياس الغضب (حالة- سمة) لدى أفراد المجموعة التجريبية في القياسين البعدي والتتبعي.
- توجد فروق دالة إحصائيا بين متوسط درجات مقياس إدارةالغضب، ومقياس اليقظة الذهنية لدى
 أفراد المجموعة التجريبية في القياسين البعدي والتتبعي لصالح القياس التتبعي.
- 3- دراسة سهير رعد يحيي(٢٠١٩) بعنوان اليقظة العقلية وعلاقتها بالسباحة الحرة ٢٥ م لطالبات المرحلة الثالثة، ويهدف البحث الحالي التعرف على اليقظة العقلية لدى طالبات المرحلة الثالثة، واستخدمت الباحثة المنهج الوصفى، وطبق على عينة مكونة من (١٤٦) طالبة، وكانت أهم استنتاجات أهمها: وجود علاقة معنوية إيجابية بين اليقظة العقلية ومهارة السباحة الحرة لدى طالبات المرحلة الثالثة.
- ٥- دراسة أحمد مجد ربيع صاوى (٢٠١٩) بعنوان الصمود النفسى وعلاقته بالإنهاك لدى لاعبى الفرق الرياضية بالمدرسة العسكرية الرياضية بمحافظة المنيا، وهدف البحث إلى معرفى العلاقة بينالصمود النفسى والإنهاك لدى لاعبى الفرق الرياضية بالمدرسة العسكرية الرياضية بمحافظة المنيا، استخدم الباحث المنهج الوصفي بخطواته وإجراءاته وذلك لمناسبته لتحقيق أهداف البحث حيث يقوم على جمع ووصف وتفسير البيانات، وكانت أهم النتائج عوامل الصمود النفسى

(الكفاءة الشخصية والتماسك، الثقة في الذات والتسامح، التقبل الايجابي للتغيير والعلاقات الأمنة، الضبط، التأثيرات الروحية الدينية) والدرجة الكلية للمقياس وعوامل مظاهر الإنهاك (العقلي، البدني، الانفعالي، الاجتماعي) حيث أنه كلما زاد الصمود النفسي يؤدي بدوره إلى انخفاض في مظاهر الإنهاك والعكس صحيح، لا توجد دلالة في العلاقة بين الصمود النفسي (الكفاءة الشخصية والتماسك، الثقة في الذات والتسامح، التقبل الايجابي للتغيير والعلاقات الأمنة، الضبط، التأثيرات الروحية الدينية) والدرجة الكلية للمقياس وعوامل أسباب الإنهاك (الدافعية، الإصابة، الإدارة).

ثانيا: الدراسات الأجنبية:

- 1-دراسة Prown, K.& Ryan, R. القطة العقلية وجودة الحياة في نظرية السلوك القائم على القبول بالنسبة لاضطرابات القلق العام"، وهدفت هذه الدراسة إلى معرفه العلاقة بين ممارسة اليقظة العقلية وجودة الحياة في نظرية السلوك القائم على القبول بالنسبة لاضطرابات القلق العام، واستخدم الباحث المنهج الوصفى، وأظهرت نتائج هذه الدراسة عن مدي تعقد العلاقة بين ممارسة اليقظة العقلية ومهارات اليقظة العقلية ومتغيرات النتائج وتمت مناقشة حدود الدراسة والإتجاهات المستقبلية.
- ٢- دراسة كارمات ونار (Karamat & Naz) (١٧)(١٠) بعنوان "العلاقة بين الصمود النفسي والضغوطات النفسية لدى الطالبات في الجامعات الباكستينية"، وهدفت الدراسة إلى التعرف على العلاقة بين الصمود النفسي والضغوطات النفسية لدى الطالبات في الجامعات الباكستينية، وتكونت عينة الدراسة من (١٠٠) طالبة، واستخدم الباحث المنهج الوصفي، وأشارت النتائج إلى أن هناك مستويات عالية من الصمود النفسي لدى الطالبات كما كشفت النتائج فروقات ذات دلاله احصائية في الصمود النفسي لدى الالبات وفقا للمستوى الدراسي لصالح طالبات المستوى الاخير.
- ٣- دراسة "إستكشافية لليقظة العقلية كأداة مخفضة وواقية للضغوط لدى المراهقين"، وهدفت الدراسة أختبار أثر ممارسة اليقظة العقلية على خفض الضغوط لدى المراهقين، وأستخدم الباحث المنهج الوصفى على عينة أشتملت على خفض اللب من الصف السابع وكا نت أهم النتائج أن اليقظة العقلية لها تاثير ايجابي وفعال في خفض مستوى الضغوط لدى المراهقين.
- 3- دراسة بينار وأخرون (Pinar at all) (۲۰۱۸) بعنوان "التحقق من الصمود النفسي والثقة بالنفس ومهارات حل المشكلات"، وهدف البحث الى التحقق من مستويات الصمود النفسي، والثقة بالنفس ومهارات حل المشكلات، واستخدم الباحث المنهج الوصفي، وتكونت العيننة من (۲۷۰) طالبة في كلية العلوم الصحية في منطقة وسط الاناضول بتركيا، واشارت النتائج الى وجود مستويات مرتفعه من الصمود النفسي كما اشارت النتائج الى ان طالبات السنة الاولى كان لديهم مستويات اعلى من الصمود النفسي من طالبات السنة الرابعة.

منهج البحث:

استخدم الباحث المنهج الوصفي بخطواته وإجراءاته باستخدام الأسلوب المسحي، نظراً لملائمته لطبيعة عينة البحث.

مجتمع وعينة البحث:

مجتمع البحث:

يتحدد مجتمع البحث الحالي من من لاعبي بعض الرياضات الجماعية قيد البحث للموسم الرياضي ٢٠٢٠م/٢٠١م. .

عينة البحث:

قام الباحث باختيار عينة البحث بالطريقة العشوائية وقوامها (٢٠٠) لاعب مقسمين الي (٢٠٠) لاعب سلة (٢٠٠) لاعب يد (٢٠٠) لاعب كرة قدم، تم إجراء الدراسة الاساسية علي عينة قوامها(٢٠٠) لاعب ، كما تم إجراء الدراسة الاستطلاعية علي عينة قوامها(٢٠) لاعب مقسمين الي (٢٥) لاعب سلة و(٢٥) لاعب يد (٢٥) لاعب كرة يد من نفس مجتمع البحث وخارج العينة الاساسية.

جدول (١) توصيف العينة

العينة الاستطلاعية	العينة الاساسية	العينة الكلية
٧٥ لاعب	۰۰۰ لاعب	٦٧٥ لاعب

أسباب اختيار العينة:

راعى الباحث في اختيار العينة ما يلي:

أن تكون ممثلة لمجتمع البحث من حيث التوزيع الجغرافي حيث قام باختيار من مختلف الاعبى الرياضات الجماعية .

أن تكون العينة ممثلة لجميع لاعبي الرياضات الجماعية.

أدوات جمع البيانات:

استخدم الباحث في جمع البيانات :-

- مقياس اليقظة العقلية اعداد الباحث
- مقياس الصمود النفسى"اعداد الباحث".

خطوات بناء مقياس اليقظة العقلية "اعداد الباحث":

مراجعة الأطر النظرية والدراسات السابقة المرتبطة اليقظة العقلية ومراجعة قوائم ومقاييس اليقظة العقلية

تم تحديد المحاور المقترحة لمقياس اليقظة العقلية من خلال الاطلاع على الدراسات المرجعية، وقد بلغ عددها ستة محاور وهي:-

- ١. الملاحظة العقلية
 - ٢. الوصف
- ٣. التصرف بوعي
- ٤. عدم الحكم على الخبرة الداخلية
- ٥. عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية
 - ٦. المرونة العقلية

تحديد المفهوم النظري الإجرائي لمحاور المقياس المقترحة:

قام الباحث بوضع تعريفات إجرائية للمحاور المقترحة لمقياس اليقظة العقلية، تمهيداً لعرضها على السادة الخبراء والذين بلغ عددهم (١٠) من الأساتذة المتخصصين في علم النفس، والقياس والتقويم. مرفق (١)

عرض المحاور المقترحة على السادة الخبراء:

قام الباحث بإعداد استمارة استطلاع رأى تضم ستة محاور ومفهومهم الإجرائي وذلك لعرضها على الخبراء. مرفق (٢)

جدول (۲) جدول المقترحة لمقياس اليقظة العقلية رأى السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة لمقياس اليقظة العقلية (i = 1)

النسبة المنوية للموافق	التكرار	المحـــاور	م
%V•	٧	الملاحظة العقلية	١
%1	١.	الوصف	۲
%V•	Y	التصرف بوعي	٣
%9·	٩	عدم الحكم على الخبرة الداخلية	ź
%1	١.	عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	٥
%√ ·	٧	المرونة العقلية	٦

يوضح الجدول السابق أن نسبة موافقة الخبراء على محاور مقياس اليقظة العقلية تراوحت (٧٠%، ١٠٠٠%) للمحاور وقد ارتضى الباحث بنسبة ٧٠%، وذلك ارتضى بجميع المحاور .

اقتراح عبارات لكل محور من محاور المقياس في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص لكل محور:

قام الباحث بصياغة عبارات المقياس في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص لكل محور، وقد استعان الباحث ببعض مقاييس اليقظة العقلية للبحوث السابقة حيث تم الحصول على بعض العبارات منها وتم تعديل صياغتها بما يتناسب مع لاعبي الرياضات الجماعية، وتم إعداد المقياس في ضوء الخطوات السابقة،حيث تم إعداد وصياغة العبارات تحت كل محور كلاً حسب طبيعته، وتكونت الصورة الأولية للمقياس من (٥٩) عبارة. مرفق (٣)

وقد راعى الباحث في صياغة العبارات ما يلي:

- أن تكون العبارات واضحة ومفهومة.
 - ألا توحى العبارة بنوع الاستجابة.
- أن تكون العبارة ايجابية تؤيد موضوع اليقظة العقلية .
 - ألا تشتمل العبارة على أكثر من معنى.

عرض العبارات الخاصة لكل محور على السادة الخبراء للتحقق من الصدق المنطقي لملائمة العبارات المقترحة لكل محور:

قام الباحث بعرض المقياس في صورته الأولية على نفس عينة الخبراء التي سبق ذكرها، وذلك بهدف التعرف على:

- مدى سلامة صياغة العبارات المقترحة.
- مدى مناسبة العبارات بكل محور "انتماء العبارة للمحور".
 - حذف أو تعديل أو إضافة عبارات أخرى.

وقد توصل الباحث من خلال استطلاع رأى السادة الخبراء إلى ما يلى:

- حذف بعض العبار ات من المقياس.
- تعديل الصياغة اللفظية لبعض العبارات.

إعداد شروط وتعليمات تطبيق المقياس، وتحديد فئات الاستجابة على العبارات، ثم توزيع العبارات عشوائياً داخل المقياس، مع استبعاد العناوين الدالة على المحاور:

قام الباحث بوضع المقياس في صورته النهائية والتي تكونت من (٥٩) عبارة حيث قام الباحث استبعاد العناوين الدالة على المحاور. مرفق (٤)

حساب المعاملات العلمية للمقياس وهي:

صدق المقياس:

صدق المحكمين:

جدول (٣) النسبة المنوية لآراء السادة الخبراء حول عبارات المحاور

المرونة العقلية	عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	عدم الحكم على الخبرة الداخلية	التصرف بوعى	الوصف	الملاحظة العقلية	
%Y•	% ⁴ ·	%١٠٠	%۱۰۰	%^·	%۱۰۰	١
%v•	%^.	%Y•	%۱۰۰	%۱	%٩٠	۲
%۱۰۰	%Y•	%Y•	%^.	%Y•	%۱۰۰	٣
%٩٠	%^.	%Y•	%١٠٠	%۱	%^.	٤
%۱۰۰	%۱۰۰	%٩٠	%Y•	%^ •	%۱۰۰	٥
%۸۰	%٩٠	%۱۰۰	%^.	%Y•	%۱	٦
%١٠٠	%^.	%٩٠	%۱۰۰	%٩٠	%۱	٧
%Y•	%۱۰۰	%٩٠	%٩٠	%Y ·	%^.	٨
%۱۰۰	%۱۰۰	%۸۰	% ^V ·	%۱۰۰	%^ •	٩
-	% ^V ·	%۸۰	%٩٠	%۱۰۰	%۱۰۰	١.

يوضح الجدول السابق ان نسب الموافقة على كل عبارة من عبارات مل محور من محاور المقياس قد تراوحت بين (٧٠%، ١٠٠٠%) وقد ارتضي الباحث بنسبة ٧٠%.

صدق الاتساق الداخلي:

- المعاملات العلمية لمقياس اليقظة العقلية:

أولاً: الصدق

صدق الاتساق الداخلي:

تم حساب معامل الارتباط بين كل عبارة والدرجة الكلية للبعد للتعرف على الاتساق الداخلي للمقياس "بيرسون Person". حيث تم التطبيق على عينة استطلاعية قوامها (٧٥) لاعب كما يوضحه الجدول التالى:

جدول (٤) معاملات الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للبعد الذي تنتمي إلية

(٧٥	=	(ن
-----	---	----

المرونية	عدم التفاعل مع	عدم الحكم علي	التصرف	الوصف	الملاحظة	
العقلية	الخبرات الداخلية	الخبرة الداخلية	بوعي		العقلية	
**. ٤٤٨	*•.٦٨٧	*•. ٤ • 0	*090	*•.٧٦٥	*•.9•٧	١
*•.\\\\	*0.7	*•.\^٣٢	**. ٤٧٩	**.0\\	**٧٥٢	۲
*•. ٧٤٨	**.757	*•.057	*•.0٣٣	*•. ٤٩٩	**. ٤٧٣	٣
*•.\\\	*•.097	*•.070	*•.71٣	*095	۲۲۸ <u>.</u> ۰*	٤
*•.7٤١	*•. ٧١٢	**.071	*• . ٤٦٢	*•.77	*•.٧•0	٥
*• ₋ \\\\	*•.075	**.0\\	*•.\75	*•.50	*•. ٧٥٦	٦
*•. ٤٤٨	*•.٦٨٧	**. 2 * 0	*090	*•.٧٦٥	*•.\\\\\	٧
*• . ٤٦٩	*•.0٣٣	*•\\\\	*• . ٤٩٩	*•. ٧٢٨	*•.٦٢٧	٨
*•.\\\	*•.\\\\	*• <u>.</u> ٤٨٦	*•. ٧١٤	**.077	**.777	٩
*•.7٤٤	*•. ٤٥٤	*•. ٤٦٩	*•٧٥٦	*• . ٤٦٢	**.٧٤١	١.

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى (٠٠٠٥) = ٢٣٢.٠

يتضح من جدول(٤) جميع قيم معاملات الارتباط للعبارات على الدرجة الكلية للمقياس دالمه إحصائياً عند مستوي ٠٠.٠٥، مما يدل علي أتساق كل عبارة من العبارات، مما يشير الى صدق المقياس.

جدول (°) معامل الارتباط بين مجموع درجات كل بعد وبين الدرجة الكلية لمقياس اليقظة العقلية

(ن = ٥٧)

معامل الارتباط	أبعاد المقياس	م
*•.777	الملاحظة العقلية	١
*•. ٧٤١	الوصف	۲
*•.777	التصرف بوعي	٣
*•٧٨٩	عدم الحكم على الخبرة الداخلية	٤
*•. \ \ \ \ \	عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	٥
*•. ٧٨٩	المرونة العقلية	٦

فيمة (ر) الجدولية عند مستوى (٠٠٠) = ٢٣٢.

يوضح الجدول السابق جميع قيم معاملات الارتباط للبعد على الدرجة الكلية للمقياس داله إحصائياً عند مستوي ٠٠.٠٠ مما يدل على أتساق كل عبارة من العبارات، مما يشير الى صدق المقياس.

ثبات المقياس:

قام الباحث بتطبيق المقياس على عينة التقنين وقوامها (٧٥) لاعب من خارج عينة البحث الأساسية، وتم حساب معامل الفاكورنباخ بطريقة التجزئة لحساب الثبات:-

جدول (٦) معامل الفاكرنباخ لمحاور المقياس

ن= ۵۷

معامل الفاكرنباخ	المحاور	م
*•. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	الملاحظة العقلية	١
**. ٧٧٤	الوصف	۲
*•. ٧٩٦	التصرف بوعي	٣
**. ٦٦٢	عدم الحكم على الخبرة الداخلية	٤
*•. ^\^	عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	٥
*•.\^\	المرونة العقلية	٦

يوضح الجدول السابق أن معامل الفاكرنباخ قد تراوح ما بين (٦٦٢ ، ٠.٨٤٤) وهي معاملات دال احصائياً مما يؤكد على ثبات محاور المقياس.

جدول (٧) قيم الفا كرونباخ لحساب ثبات المقياس

ن= ۵۷

القيمة	البيان
• . 4 4	معامل الارتباط بين الجزئين
•. 411	معامل جتمان
٧٩٩	معامل الفا للجزء الاول
٧٥٥	معامل الفا للجزء الثاني

يوضح الجدول السابق معامل الارتباط بين الجزئين (١٠٨٧٩) ومعامل الفا للجزئين الأول (٧٩٩.٠) ومعامل الفا للجزء الثاني (٧٥٥.٠) وهي قيم مرضية لقبول ثبات المقياس.

خطوات بناء مقياس الصمود النفسى "اعداد الباحث":

مراجعة الأطر النظرية والدراسات السابقة المرتبطة الصمود النفسي ومراجعة قوائم ومقاييس الصمود النفسي.

تم تحديد المحاور المقترحة لمقياس الصمود النفسى من خلال الاطلاع على الدراسات المرجعية، وقد بلغ عددها أربعة محاور وهي:-

- ١. الكفاءة الشخصية والتماسك
 - ٢. الإرادة والتحدى
 - ٣. التقبل الايجابي للتغير
 - ٤. الثقة في الذات

تحديد المفهوم النظري الإجرائي لمحاور المقياس المقترحة:

قام الباحث بوضع تعريفات إجرائية للمحاور المقترحة لمقياس الصمود النفسى، تمهيداً لعرضها على السادة الخبراء والذين بلغ عددهم (١٠) من الأساتذة المتخصصين في علم النفس، والقياس والتقويم. مرفق (١)

عرض المحاور المقترحة على السادة الخبراء:

قام الباحث بإعداد استمارة استطلاع رأى تضم أربعة محاور ومفهومهم الإجرائي وذلك لعرضها على الخبراء. مرفق (٦)

جدول (Λ) رأى السادة الخبراء في مدى مناسبة المحاور المقترحة لمقياسالصمود النفسي (ι)

النسبة المئوية للموافق	التكرار	المحـــــاور	م
%√ •	Y	الكفاءة الشخصية والتماسك	١
%)	١.	الإرادة والتحدي	۲
%)	١.	النقبل الايجابى للتغير	٣
%ª·	٩	الثقة في الذات	٤

يوضح الجدول السابق أن نسبة موافقة الخبراء على محاور مقياس اليقظة العقلية تراوحت (٧٠%، ١٠٠%) للمحاور وقد ارتضي الباحث بنسبة ٧٠%، وذلك ارتضي بجميع المحاور .

اقتراح عبارات لكل محور من محاور المقياس في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص لكل محور:

قام الباحث بصياغة عبارات المقياس في ضوء الفهم والتحليل النظري الخاص لكل محور، وقد استعان الباحث ببعض مقاييس الصمود النفسى للبحوث السابقة حيث تم الحصول

المجلد (٢ ٢) عدد يونية ١ ٢ ، ٢ الجزء السادس عشر

مجلة علوم الرياضة

على بعض العبارات منها وتم تعديل صياغتها بما يتناسب مع العينة، وتم إعداد المقياس في ضوء الخطوات السابقة،حيث تم إعداد وصياغة العبارات تحت كل محور كلاً حسب طبيعته، وتكونت الصورة الأولية للمقياس من (٥٢) عبارة. مرفق (٥)

وقد راعت الباحث في صياغة العبارات ما يلى:

- أن تكون العبارات واضحة ومفهومة.
 - ألا توحي العبارة بنوع الاستجابة.
- أن تكون العبارة ايجابية تؤيد موضوع اليقظة العقلية.
 - ألا تشتمل العبارة على أكثر من معنى.

عرض العبارات الخاصة لكل محور على السادة الخبراء للتحقق من الصدق المنطقي لملائمة العبارات المقترحة لكل محور:

قام الباحث بعرض المقياس في صورته الأولية على نفس عينة الخبراء التي سبق ذكرها، وذلك بهدف التعرف على:

- مدى سلامة صياغة العبارات المقترحة.
- مدى مناسبة العبارات بكل محور "انتماء العبارة للمحور".
 - حذف أو تعديل أو إضافة عبارات أخرى.

إعداد شروط وتعليمات تطبيق المقياس، وتحديد فئات الاستجابة على العبارات، ثم توزيع العبارات عثى المحاور:

قام الباحث بوضع المقياس في صورته النهائية والتي تكونت من (٥٢) عبارة حيث قام الباحث استبعاد العناوين الدالة على المحاور. مرفق (٧)



المجلد (٣٤) عدد يونية ٢٠٢١ الجزء السادس عشر

مجلة علوم الرياضة

حساب المعاملات العلمية للمقياس وهي:

صدق المقياس:

صدق المحكمين:

جدول (٩) النسبة المنوية لآراء السادة الخبراء حول عبارات المحاور

الثقة في الذات	التقبل الايجابي للتغير	الإرادة والتحدي	الكفاءة الشخصية والتماسك	
%١٠٠	%۱	%Y•	%A•	١
%Y•	%Y•	%٩٠	%۱	۲
%A•	%Y•	%Y•	%٩٠	٣
%١٠٠	%9.	%Y•	%A•	٤
%٩٠	%۱	%۱	%A•	٥
%A•	%9.	%٩٠	%۱۰۰	٦
%١٠٠	%Y•	%۱	%9.	٧
%١٠٠	%Y•	%^.	%A•	٨
%Y•	%9.	%۱	%۱۰۰	٩
%۱	%۱۰۰	%Y•	%۱۰۰	١.
%٩٠	-	%1	%A•	11
%١٠٠	-	%٩٠	%٩٠	17
-	-	%Y•	%۱۰۰	١٣
-	-	%Y•	%A•	1 £
-	-	%٩٠	%۱۰۰	10

يوضح الجدول السابق نسب الموافقة على كل عبارة من عبارات مل محور من محاور

المقياس قد تراوحت بين (٧٠% ، ١٠٠ %) وقد ارتضى الباحث بنسبة ٧٠% .

صدق الاتساق الداخلي:

قام الباحث بتطبيق الاستبيان على عينة قوامها (٧٥) لاعب من افراد من مجتمع البحث ومن خارج عينة البحث الاساسية لها نفس مواصفات ثم قام الباحث بحساب معاملات الارتباط لبيرسون بين:

كل عبارة من عبارات الاستبيان ودرجة المحور التي تنتمي اليه.

الابعاد والدرجة الكلية للمقياس.

جدول (١٠) معامل الارتباط بين درجة كل عبارة من عبارات المحاور والدرجة الكلية للمحور

Y = = :

الثقة في الذات	التقبل الايجابى للتغير	الإرادة والتحدي	الكفاءة الشخصية	
			والتماسك	
*•.750	*•.791	*•.91٣	*•. ٧٦٧	١
*•.07	*007	*•.717	*•.٦••	۲
*•. ٧٧	*•.7٤٨	*•.0\{	*•.٨٣٢	٣
*•.71/	*•.^٣٧	*•.077	*•.750	٤
*•.077	*•. ٤٧٦	*•.٧٤0	*•. ٤٨٦	٥
*•.٦٩٦	*•.٧٨٨	*•.0\/	*700	٦
* • . ٤ 9 ٣	*•.٧٢٣	*•.077	*•.٦٧٨	٧
*•.07/	* • . 09 ٣	*•.775	*•. ٤٧٨	٨
*•.000	*•.0٣٦	*•.٦٧٨	*057	٩
*•.٤٦٨	*•.0/	*•.7\٢	*•.٦•٤	١.
*•.070	-	*097	*•.7٣٧	11
* • . ^ 7 7	-	*•.٧١٥	*0٤9	١٢
-	-	*0٤١	*•.\77	۱۳
-	-	* • . ٤ ٥ ٦	*01.	١٤
_	_	*•.7£V	*. 0/1	١٥

قيمهٔ (ر) الجدوليهٔ عند مستوى (٠٠٠٥) = ٢٣٢.٠

يوضح الجدول السابق أن معاملات الارتباط بين كل عبارة من عبارات كل محور التى تنتمى اليه ، وبمقارنة بقيمة ر المحسوبة بقيمة ر الجدولية يتضح وجود ارتباط دال احصائياً مما يؤكد على صدق الاتساق الداخلى للعبارات المرتبطة بالمحور التى تنتمى اليه.

جدول (١١) معامل الارتباط بين المحاور والدرجة الكلية للمقياس

ن= ٥٧

معامل الارتباط	المحــــاور	٩
*•٧٨٩	الكفاءة الشخصية والتماسك	١
**. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	الإرادة والتحدي	۲
*•.٧٢٥	التقبل الايجابي للتغير	٣
*• <u>.</u> ٨٣٦	الثقة في الذات	

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى (٠.٠٥) = ٢٣٢.٠

يوضح الجدول السابق أن معاملات الارتباط بين كل محور والدرجة الكلية للمقياس ، وبمقارنة بقيمة ر المحسوبة بقيمة ر الجدولية يتضح وجود ارتباط دال احصائياً مما يؤكد على صدق الاتساق الداخلي لمحاور المقياس.

ثبات المقياس:

قام الباحث بتطبيق المقياس على عينة التقنين وقوامها (٧٥) لاعب من خارج عينة البحث الأساسية ، وتم حساب معامل الفاكور نباخ بطريقة التجزئة لحساب الثبات:

جدول (۱۲) معامل الفاكرنباخ لمحاور المقياس

ن= ٥٧

معامل الفاكرنباخ	المحــــاور	م
*•. ٦٩٩	الكفاءة الشخصية والتماسك	١
*•. ٧٦٥	الإرادة والتحدي	۲
* • . ^ • ^	التقبل الايجابى للتغير	٣
*•. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	الثقة في الذات	٤

يوضح الجدول السابق أن معامل الفاكرنباخ قد تراوح ما بين (٦٩٩٠، ، ٨٤٢،) وهي معاملات دال احصائياً مما يؤكد على ثبات محاور المقياس.

جدول (١٣) قيم الفا كرونباخ لحساب ثبات المقياس

ن= ۵۷

القيمة	البيان
٠.٧٨٥	معامل الارتباط بين الجزئين
• . ٨٤٨	معامل جتمان
• ٦٧٨	معامل الفا للجزء الاول
٠.٨٠٥	معامل الفا للجزء الثاني

يوضح الجدول السابق معامل الارتباط بين الجزئين (٠.٧٨٥) ومعامل الفا للجزئين الأول (٦٧٨. ٠) ومعامل الفا للجزء الثاني (٨٠٥. ٠) وهي قيم مرضية لقبول ثبات المقياس.

الدراسة الاستطلاعية:

قام الباحث بتطبيق الدراسة الاستطلاعية الأولى من خلال الفترة ١١ /٢٠٢٠/١ الي الفترة ٢٠٢٠/١/٦ على عينة عشوائية من لاعبي بعض الرياضات الفردية وقوامها (٧٥) لاعب خارج عينة البحث الأساسية بهدف:

التأكد من وضوح وفهم العينة لعبارات المقياس. توضيح طريقة الإجابة على عبارات المقياس.

الدراسة الأساسية:

قام الباحث بتطبيق الدراسة الأساسية بعد حساب المعاملات العلمية لمقياسي البحث من خلال الفترة ٢٠٢١/١/٢٠ الى الفترة ٢٠٢١/٣/١٥ على عينة اساسية وقوامها (٢٠٠) لاعب.

أسلوب المعالجة الإحصائية للبيانات:

تم تحليل البيانات المستخلصة من هذا البحث وفقاً للأساليب الإحصائية التالية:

- المتوسط الحسابي.
- الانحراف المعياري.
 - معامل الارتباط.
 - النسبة المئوية.
- اختبار تحلیل التباین.

عرض ومناقشة النتائج:

عرض ومناقشة نتائج الفرض الاول:

توجد فروق دالة احصائياً في مقياسي اليقظة العقلية والصمود النفسى بين الرياضات الجماعية الثلاثة (كرة سلة، كرة يد، كرة قدم).

جدول (۱٤) حدول (۱٤) دلالة الفروق بين في متوسطات مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس بين الرياضات الثلاثة (عرة سلة ، كرة قدم)

٦	٠	٠	=(')	

قيمة ف	متوسط المربعات	درجة الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين	المتغيرات المهارية
977_77#	£ 7 0 £ . 9 7 7	۲	۸۵۰۹٫۸٦٣	بين المجموعات	
-	٤.٤٠٣	٥٩٧	***A_A**	داخل المجموعات	الملاحظة العقلية
		٥٩٩	11177.797	المجموع الكلى	
V1Y99	7 T V T 1 Y	۲	٤٧٤٦.٠٢٣	بين المجموعات	
-	٣.٣٤١	٥٩٧	1996.690	داخل المجموعات	الوصف
		٥٩٩	المجموع الكلى ١٨٥. ٦٧٤٠ ٩٩٥		
٥٣٨.٧٨٣	7077.777	۲	٧٠٧٢.٥٤٣	بين المجموعات	
-	٦.٥٦٣	٥٩٧	791A.7V0	داخل المجموعات	التصرف بوعي
		٥٩٩	1.99.911	المجموع الكلى	
	76.4.707	۲	٦٨١٦.٥٠٣	بين المجموعات	
٤١٠.٥٣٦	۸.۳۰۲	٥٩٧	1907.77.	داخل المجموعات	عدم الحكم على الخبرة الداخلية
		099	11777.77	المجموع الكلى	
٣ ٣٨ <u></u> ٦.٣	۲۸۳۱.۸۰۰	۲	٥٦٦٣.٧١٠	بين المجموعات	عدم التفاعل مع الخبرات
•	۸.٣٦٣	٥٩٧	1997.910	داخل المجموعات	الداخلية
		099	1.303.370	المجموع الكلى	
T01.079	711900	۲	£ 4 4 4 7 1 1 .	بين المجموعات	The set of a co
	0.9 / /	٥٩٧	707A.77.	داخل المجموعات	المرونة العقلية
		099	٧٨٠٦.٣٤٠	المجموع الكلى	
A99.7£9	1.9.99.95	۲	Y 1	بين المجموعات	
• .	171.77	٥٩٧	٧٢٤٣٠.١٠٥	داخل المجموعات	الدرجة الكلية
		٥٩٩	Y9.779 <u>.</u> 99A	المجموع الكلى	

قيمة "ف" الجدولية عند مستوى معنوية ٥٠٠٠ = ٢.٩٩٦

يتضح من الجدول رقم (١٤) وجود فروق ذات دلالة إحصائية متوسطات مقياس محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس بين بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم) ولحساب دلالة الفروق استخدم الباحث معادلة اقل فرق معنووي LSD

جدول (١٥) جدول [١٥] معنووي L S D لمتوسطات المجموعات الثلاثة في مقياسي محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم) U = U = U = U

المحاور	المجموعة	المتوسط	كرة سلة	كرة يد	كرة قدم
	كرة سلة	۲۷.۱۳		*٣.٣٩	*9_17
الملاحظة العقلية	کرة يد	77.V£			*0.77
	كرة قدم	14			
	كرة سلة	77.79		*7.70	*٦ <u>.</u> ٧٦
الوصف	کرة يد	44*			*£.01
	كرة قدم	71.07			
 	كرة سلة	777		*1.44	*^
التصرف بوعى	کرة يد	71.70			*7.77
	كرة قدم	144			
	كرة سلة	Y7.£.		*1.97	*٧.9٣
عدم الحكم على الخبرة الداخلية	كرة يد	7 £ . £ 7			*0.90
	كرة قدم	11.54			
	كرة سلة	۲٥.٠٣		*1.49	*V_Y 0
عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	كرة يد	۲۳.۱۳			*0.47
	كرة قدم	17.77			
	كرة سلة	Y£_7£		*7.79	*1.55
المرونة العقاية	كرة يد	77.71			*££
	كرة قدم	14.4.			
	كرة سلة	104.59		*17.71	* £ 0.0 Y
الدرجة الكلية	کرة يد	1 £ ٣_ 1 1			*٣1.٨٤
	كرة قدم	111.47			

يتضح من جدول (١٥) وجود فروق بين المجموعات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم) في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس حيث جاءت الفروق كالتالي : كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم

١. هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة سلة ولاعبي كرة يد لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.

مجلة علوم الرياضة

المجلد (٣٤)عدد يونية ٢٠٢١ الجزء السادس عشر

٢. هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي الخماسي ولاعبي كرة السلة لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.

٣. هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة يد ولاعبي كرة قدم لصالح لاعبي كرة يد في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.

جدول (١٦) دلالة الفروق بين فى متوسطات مقياس الصمود النفسى والدرجة الكلية للمقياس بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم)

ن=۰۰۰

قيمة ف	متوسط المربعات	درجة الحرية	مجموع المربعات	مصدر التباين	المتغيرات المهارية	
	177.750	۲	7V£79.	بين المجموعات	الكفاءة الشخصية	
767.107	٣.٩٥٩	097	7777.770	داخل المجموعات	والتماسك	
		099	01.2.70	المجموع الكلى		
	1079.977	۲	٣٠٥٩.٨٥٣	بين المجموعات		
٤٢٠.٣٩٠	٣.٦٣٩	097	7177.770	داخل المجموعات	الإرادة والتحدي	
		099	0177.011	المجموع الكلى		
	۱۰۹٦_۸۰۲	۲	719F_7.F	بين المجموعات	التقبل الايجابي	. 11
79.750	٣.٧٧٢	097	7707.110	داخل المجموعات	للتغير	الصمود النفسى
		099	£££0. VIA	المجموع الكلى		التقالني
	1.77.17.	۲	7177.77.	بين المجموعات		
177.717	٧.٨٢٧	097	£777_770	داخل المجموعات	الثقة في الذات	
		099	٦٨٠٤.٩٨٥	المجموع الكلى		
	777.077	۲	٤٠١٢٥.٠٥٣	بين المجموعات		
0.7.177	٣٩ _. ٦٣٦	097	77777_٧٨٠	داخل المجموعات	الدرجة الكلية	
		099	77777.	المجموع الكلى		

قيمة "ف" الجدولية عند مستوى معنوية ٥٠٠٠ = ٢.٩٩٦

يتضح من الجدول رقم (١٦) وجود فروق ذات دلالة إحصائية متوسطات مقياس محاور مقياس حالة الطلاقة النفسية والدرجة الكلية للمقياس بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ،كرة يد ،كرة قدم) ولحساب دلالة الفروق استخدم الباحث معادلة اقل فرق معنووي LSD.

جدول (١٧) مقارنة فروق متوسطات المجموعات الثلاثة في محاور مقياس الصمود النفسى والدرجة الكلية للمقياس بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم)

ن ۱ = ن۲ = ن۳ = ۲۰۰

الزعانف	السباحة	الخماسي الحديث	المتوسط	المجموعة	المحاور	
*0.71	*٣.٠٠		٤٠.٦١	كرة سلة		
*7.71			٣٧.٦٠	كرة يد	الكفاءة الشخصية والتماسك	
			70.79	كرة قدم		
*0.07	*7.70		٤٣.٠١	كرة سلة		
*۲.۸۸			٤٠.٣٦	كرة يد	الإرادة والتحدي	
			٣٧.٤٨	كرة قدم		
*٤.٦٥	*7.77		77.97	كرة سلة		
*1.44			75.11	كرة يد	التقبل الايجابي للتغير	
			۲۲ <u>.</u> ۳۰	كرة قدم		
*٤.٥٨	*۲.٨•		۲۷.٤٦	كرة سلة		
*1.\\			۲٤ ₋ ٦٦	كرة يد	الثقة في الذات	
			۲۲.۸۸	كرة قدم		
*19.91	*11.77		١٣٨.٠٢	كرة سلة		
*٨.٧٥			177.79	کرة يد	الدرجة الكلية	
			111	كرة قدم		

يتضح من جدول (١٧) وجود فروق بين المجموعات الثلاثة بين الرياضات الثلاثة (كرة سلة ، كرة يد ، كرة قدم) في محاور مقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس حيث جاءت الفروق كالتالي :

- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة سلة ولاعبي كرة يد لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس.
- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي الخماسي ولاعبي كرة السلة لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس الصمود النفسى والدرجة الكلية للمقياس.
- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة يد و لاعبي كرة قدم لصالح لاعبي كرة يد في محاور مقياس الصمود النفسى و الدرجة الكلية للمقياس.

ومن خلال النتائج السابقة يري الباحث ان أشارت النتائج إلى أن اليقظة العقلية من السمات الكامنة للانسان إلا إنهم يتقاربون في مستوى اليقظة العقلية وتمتعهم بها من يكون مستواهم عاليا ومنهم منخفضا وهذا شئ طبيعي بحكم الفروق الفردية بين البشر في الصفات التي يمتلكونها، ولاعبى الرياضات الجماعية غالبا ما يكونوا على وعي بذواتهم وأهدافهم فكلما زاد وعيهم بذلك ازدادت معه يقظتهم العقلية فيستطيعون تحديد الاهداف التي يسعون لتحقيقها ووضع السبل الكفيلة لذلك فهم على وعي بميولهم واتجاتهم وتفكيرهم ، إضافة الى حاجاتهم الى الوعي وتركيز الانتباه والانفتاح على كل ماهو جديد والوعي بوجهات النظر المتعددة فضلا عن تحسين

علاقاتهم ببعضهم البعض وهذا ما تقدمة لهم اليقظة العقلية فانها تزيد من القدرة على توجيه انتباه الفرد فتجعله يركز على الصفات الجوهرية للنشاط

وتفسر النتائج سبب ارتفاع مستويات الصمود النفسى لدى الاعبى الرياضات الجماعية إلى ما يقدم إليهم من مهارات وخبرات ومعارف، تحسن من قدراتهم وتطورهم والتى بدورها تجعلهم أكثر قدرة على مواجهه الصعوبات والتحديات وحل المشكلات، وتعزز لديهم الشعور بالقدرة والتمكن للعودة إلى الوضع الطبيعى بعد التخلص من الازمات وتجاوزها.

كما يعزو الباحث إلى أن لاعبى الرياضات الجماعية بحملون طموحات مستقبلية تدفعه نحو تحقيق أهدافهم والتمسك بها، وتجعل منهم أفرادا أكثر شغفا وتطلعا نحو إنجاز المهام والمتطلبات، والتعرف على كل ماهو جديد ويمنحهم التقدرة على التحمل والقوة في مواجهه التديات والصراعات المختلفة، وهذا ما ساعدهم على أمتلاك مستويات مرتقعه من الصمود النفسي.

كما تتفق هذه الدراسة مع نتائج دراسة كل من كارمات ونار ((Karamat & Naz) كما تتفق هذه الدراسة مع نتائج دراسة كل من كارمات وجدت مستويات مرتفعة من المصمود النفسي.

وتركز اليقظة العقلية على الانتباه للموقف الواحد في الوقت نفسه، مع عدم التفكير في الماضي، أو المستقبل حتى يتعزز الوعي في الموقف من كافة جوانبه. وقد أشارت أسماء نوري(٢٠١٢) إلى أنها تؤدي إلى زيادة الوعي، والتخلي عن ردود الأفعال المسبقة، والمرونة في الاستجابة، والتعامل مع الأحداث الطارئة، مع التقليل من الوقوع في الأخطاء. (٢٠٦:٢)

وقد ذكر (Bernay Ross, 2014) أن اليقظة العقلية حالة عقلية نشطة يركز الأفراد فيها علي الاهتمام بموضوع معين، وتوجيه هذا الاهتمام من خلال التفكير والوعي العميق، وبذلك يصبح الفرد قادراً على التركيز واكتساب رؤي واتجاهات نحو الحياه وصنع القرار.

(09:15)

والصمود النفسي هو تلك العملية الدينامية التي تؤدي إلى التوافق الجيد والمواجهة الإيجابية للشدائد والصدمات والأزمات النفسية التي قد يواجهها الفرد، سواء كانت مشكلات اجتماعية أو كوارث طبيعية أو حروب دامية أو أمراض مزمنة، أو مشكلات أسرية وغيرها.

(٣: ٨)

وبهذا يتحقق الفرض الأول الذي ينص على:

توجد فروق دالة احصائياً في مقياسي اليقظة العقلية والصمود النفسى بين الرياضات الجماعية الثلاثة (كرة سلة، كرة يد، كرة قدم).

عرض ومناقشة نتائج الفرض الثانى:

توجد علاقة ارتباطية بين جميع محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس الصمود النفسى والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

جدول (١٨) معامل الارتباط بين مقياسي اليقظة العقلية و الصمود النفسى

(ن= ۲۰۰)

		ىنى	الصمود النف			المقياس
الدرجة الكلية	الثقة فى الذات	التقبل الايجابى للتغير	الإرادة والتحدي	الكفاءة الشخصية والتماسك	الابعاد	
*•. \ £ \	* • . ٤٦١	*•.7٧٢	*•.00 {	*•. ٤٦0	الملاحظة العقلية	5
**.077	**.٧٤٢	*•.75٣	*0 { }	*•.٨٦٥	الوصف	ا يُوْ
*•.^\\\	*•.٧١٤	*•.٦٩٦	*•.٧٢٥	*•.017	التصرف بوعى	5
**. \ { 0	*•. ٤09	*•. ٤٦٥	*•.170	*•. ٤٦٦	عدم الحكم على الخبرة الداخلية	ليقظة العقلية
*•.٧0٤	*•.71•	*•.٧•٨	*•. ٤٩١	*050	عدم التفاعل مع الخبرات الداخلية	
*•.0٧٤	*•. ٤٨٩	* • . ^ \ \	**. ٤٨	* • . ٧ ١ ٤	المرونة العقلية	
*•.٧٢٨	*•.\19	*•.017	*•.775	*•.٧٦٢	الدرجة الكلية	

قيمة (ر) الجدولية عند مستوى (٠٠٠٥) = ٠٠١٩٥

يتضح من جدول(١٨) أنه توجد علاقة ارتباطية بين جميع محاور مقياساليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس (الصمود النفسي) والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبي الرياضات الجماعية.

أن هناك علاقة ارتباطية موجبة بين اليقظة العقلية والصمود النفسى، ويمكن تفسير هذه العلاقة من خلال ابعاد اليقظة العقلية، حيث تعد اليقظة العقلية والصمود النفسى من نقاط القوة النفسية التى تعزز السعادة الذاتية للاعبين، فيستخدمون اليقظة العقلية والقدرة على الصمود كأدوات مهمة لعلاج العديد من الاضطرابات النفسية وتتفق هذه النتائج مع نتائج دراسة عمرون ويلى وين شويخ. (٢٠٢١) (٣)

ويرى الباحث ان لاعبى الرياضات الجماعية يتمتعون باليقظة العقلية بدرجة عالية ويمكن تفسير ذلك ان لاعبى الرياضات الجماعية وصلوا الى مرحلة تجعلهم اكثر قدرة على حل مشكلاته الانفعالية ووضع فروض عد لحل المشكلة واختيار افضلها وتمنحهم القدرة على تقييم الصحيح للامور ويكونوا اكثر مرونة.

وتساعد اليقظة العقلية الأفراد أن يتعلموا تقبل خبراتهم غير السارة وأن يكونوا واعين بأنفسهم وردود أفعالهم تجاه الخبرات غير السارة بدلًا من إنكار ورفض هذه الخبرات والذي يعد اختلال وظيفي للتنظيم الوجداني، فاليقظة العقلية تساعد الفرد على أن يكون واعيًا بأفكاره، ومشاعره، وعواطفه مما يؤدى إلى تقليل عوامل المخاطرة الخاصة بالصحة النفسية والوجدانية مثل الاكتئاب والقلق والضغوط. (١٦)

وتركز اليقظة العقلية على الانتباه للموقف الواحد في الوقت نفسه، مع عدم التفكير في الماضي، أو المستقبل حتى يتعزز الوعي في الموقف من كافة جوانبه. وقد أشارت أسماء نوري الماضي، أو المستقبل المونة في المونة في أنها تؤدي إلى زيادة الوعي، والتخلي عن ردود الأفعال المسبقة، والمرونة في الاستجابة، والتعامل مع الأحداث الطارئة، مع التقليل من الوقوع في الأخطاء. (٢٠٦٢)

يعد الصمود النفسي أحد البناءات الكبرى في علم النفس الايجابي (وهو فرع من فروع علم النفس يركز على تحسين الأداء النفسي العام للإنسان إلى ما هو أبعد من مفهوم الصحة النفسية بمعناه التقليدي، ليحيوا حياة إنسانية مليئة بالقيمة والمعنى يحققون فيها طموحاتهم ويوظفون فيها قدراتهم الإنسانية للوصول إلى الرضا والسعادة والصمود وتحسين خبراتهم الإنسانية العامة في كافة المجالات الإنسانية ذات القيمة مثل: العلاقات الاجتماعية ، العمل وحتى اللعب (١٠: ١٣)

ويلعب الصمود النفسي دورا هاما في تحديد قدرة الفرد على التكيف مع الصعوبات والمواقف الضاغطة التي تواجهه في حياته، فضلا عن ذلك فانه يعد مصدرا من مصادر الصحة النفسية والتي تعد ضرورية في شخصية الإنسان، إذ انه يحدد مستوى قابلية الفرد على التوافق مع التغيرات البيئية المختلفة.

ويرى الباحث سبب الارتباط الايجابى بين اليقظة العقلية والصمود النفسى هو لكون البعد من أهم الاستراتيجيات الايجابية التكيفية والتى تقوم على إعادة التفكير بالموقف، وايجاد الافكار الايجابية والتخلص من الافكار السلبية واتباع نهج التفكير المنطقى، كما انها تساعد وتساهم فى قدرة الفرد على الصمود والعزيمة للوصول لاى حالة التوزان والتأقلم، وبالتالى توجد علاقة ارتباطية بين اليقظة العقلية والصمود النفسى للدى لاعبى الرياضات الجماعية.

وبهذا يتحقق الفرض الثاني الذي ينص على:

توجد علاقة ارتباطية بين جميع محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

الاستخلاصات والتوصيات:

الاستخلاصات:

- 1- تم بناء مقياس لليقظة العقالية لدى لاعبى الرياضات الجماعية يضم سته محاور ويشمل على (٥٩) عبارة.
- ٢- تم بناء مقیاس الصمود النفسی یضم لدی لاعبی الریاضات الجماعیة أربع محاور ویشمل علی (٥٢) عبارة.
- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة سلة ولاعبي كرة يد لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.
- ٤- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي الخماسي ولاعبي كرة السلة لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.
- ٥- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة يد ولاعبي كرة قدم لصالح لاعبي كرة يد في محاور مقياس اليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس.
- 7- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة سلة ولاعبي كرة يد لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس.
- ٧- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي الخماسي ولاعبي كرة السلة لصالح لاعبي كرة سلة في محاور مقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس.
- ٨- هناك فروق دالة إحصائيا بين لاعبي كرة يد ولاعبي كرة قدم لصالح لاعبي كرة يد في محاور مقياس الصمود النفسي والدرجة الكلية للمقياس.
- 9- توجد علاقة ارتباطية بين جميع محاور مقياساليقظة العقلية والدرجة الكلية للمقياس ومقياس الصمود النفسى والدرجة الكلية للمقياس لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

التوصيات:

- ١- الاهتمام بتطبيق مقياس اليقظة العقلية والصمود النفسى المقترح على لاعبى الرياضات الجماعية.
 - ٢- تدعيم الصمود النفسى وتنميتة من خلال برامج تدريبية لما له أهمية في دعم والصمود النفسي.
- ٣- نشر ثقافة الموضوعات المتعلقة بالصمود النفسى وتوضيح دورة في عوامل النجاح والوصول للهدف.
- ٤- قياس الصمود النفسى بشكل دورى وتنطيم الانفعلات للاعبين بطريقة تساعدهم على التحكم فى الذات وتكوين سلوكيات متوافقة وناجحة مع جميع المواقف الضاعطة.
 - ٥- الاهتمام بالمتغيرات النفسية الإيجابية لدى الاعبين.
 - ٦- الاهتمام بتطوير اليقظة العقلية والصمود النفسي لدى الاعبين.
 - ٧- العمل على الاستفادة من المتغيرات النفسية في تشخيص واقع الاعبين.
 - ٨- الاستفادة من مقياس اليقظة العقلية المطور في التعرف على واقع الاعبين.
 - ٩- تدريب الاعبيم على حل المشكلات ووضع الفروض المناسبة لحل المشكلة .
- ١- تدريب الاعبين على عمليه الاستبصار وعدم اصدار احكام تقوم على الافكار والانفعالات والخبرات ، والتخلص من مركزية الافكار وفهمها على انها احداث مؤقتة وليست تجسيد للواقع .
 - ١١- ضرورة اجراء دراسات مقارنة بين اكثر من متغير لدى لاعبى الرياضات الجماعية.
- 11- ضرورة الاهتمام ببرامج التوجه الارشاد النفسى من خلال برامج تلفزيونية منظمة تهتم وتلقى الضوء على الاثار الايجابيه لليقظة العقلية وجودة الحياه وتاثيرها النفسى على الفرد والمجتمع.
- ١٣ ضرورة العمل على توفير الخدمات النفسية والارشادية وتعميمها في صورها العلاجية والوقائية لدى لاعبى الرياضات الجماعية.

المراجع:

أولا: المراجع العربية:

- 1- أحمد مجد ربيع صاوى (٢٠١٩): الصمود النفسى وعلاقته بالإنهاك لدى لاعبى الفرق الرياضية بالمدرسة العسكرية الرياضية بمحافظة المنيا، رسالة ماجيستير، كلية التربية الرياضية، جامعة النيا.
- ٢- أسماء نوري (٢٠١٢): اثر ابعاد اليقظة الذهنية في الابداع التنظيمي دراسة ميدانية في عدد من كليات جامعة بغداد، مجلة العلوم الاقتصادية والإدارية، جامعة بغداد، المجلد(١٨)، العدد(٦٨).
- ٣- أميرة عمرون، و فاطمة الزهراء ويلى (٢٠٢١): اليقظة العقلية وعلاقتها بالصلابة النفسية لدى عينة من طلبة الجامعة ، جامعة بوضياف بالمسلية كلية العلوم الانسانية والاجتماعية.
- 3- ايناس سيد على عبد الحميد (٢٠١٤): الصمود النفسي وعلاقته بأساليب مواجهة الضغوط لدى عينة من أمهات الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة، رسالة ماجيستير، كلية التربية، جامعة بنها.
- وحية حمد (٢٠١٦): درجة توافر اليقظة الذهنية لدى مديرى المدارس الحكومية بمحافظة عمان وعلاقتها بالثقة التنظيمية للمعلمين من وجهه نظرهم، رسالة ماجيستير، جامعة الشرق الأوسط.
- ٦- سام جولدشتين، روبرت ب. بروكس (١١٠): الصمود النفسي لدى الأطفال، (ترجمة صفاء الأعسر)، القاهرة: المركز القومي للترجمة.
- ٧- سعد عبد الرحمن السيد (٩٩٩): (علم النفس للاجتماعي) رؤية معاصرة (دار الفكر العربي ،القاهرة)
- ٨- سهير رعد يحيي(٢٠١٩): اليقظة العقلية وعلاقتها بالسباحة الحرة ٢٥ م لطالبات المرحلة الثالثة، رسالة ماجيستير، كلية التربية الرياضية، جامعة بابل.
- 9- فتحى عبد الرحمن الضبع أحمد على (٢٠١٣): فعالية التدريب على اليقظة في خفض اعراض الاكتئاب النفسى لدى عينة من طلاب الجامعة، مجلة الارشاد النفسى، كلية التربية، جامعه عين شمس.
- ١- محجد السعيد عبد الجواد ابو حلاوة (٢٠٠٤): علم النفس الايجابي ماهيته ومنطلقاته النظرية وأفاقه المستقبلية ، مؤسسة العلوم النفسية، مصر.
- 11- ورد محد مختار (٢٠١٤): الصمود النفسي وعلاقته بالرضاعن الحياة والأداء الأكاديمي لدى الطالبة الجامعية، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية البنات، جامعة عين شمس.
- 11- وردة عثمان عرفة السقا (٢٠١٧): تنمة اليقظة الذهنية كمدخل لخفض مستوى الغضب ونحسين إدارتة، رسالة دكتوراه، كلية البنات للاداب والعلوم والتربية، جامعة عين شمس.

ثانيا: المراجع الأجنبية:

- 13- **Alter, S. (2012**): Information; The Foundation of business. New Jersey: Prentice Hall Publishers.
- 14-**Bernay, Ross S.** (2014): Mindfulness and the beginning teacher. (Australian Journal of Teacher Education.) Edith Cowan University. Edith Cowan University. Research Online. Western Australia. Perth. Western Australia.
- 15- **Brown, K.& Ryan, R.** (2003): The benefits of being present: mindfulness and its role in psychological wellbeing. Journal of personality and social psychology, 84(4),
- 16-Gharimmoluk, M., & Hosseinzadeh, S. (2018): The effectiveness of mindfulness training on quality of perceptual marital relationship and psychological well-being of women with addicted wife. Revista Romaneasca pentru Educatie Multidimensionala, 10 (1-Special Issue 1), 34-46.
- Karamat, H and Naz, S. (2014). Role of psychological resilience in adjustment related issues of pakistani Students: Reflection on its significance from a student counseling and support services perspective. Applied Psychology, 9, 79-7.
- 18- **Pinar, S. E., Yildirim, G., & Sayin, N. (2018)**. Investigating the psychological resilience, self-confidence and problem-solving skills of midwife candidates. Nurse Education Today, 175
- 19-Sankitha Carmona (2014): is an exploratory study of mental alertness as a reduced and protective tool for adolescents. PhD thesis, University of California, USA
- **20- Zeng, W., & Gu, M.** (2017): Relationship between mindfulness and positive affect of Chinese older adults: Optimism as .mediator. Social Behavior and Personality, 45(1), 155-162