

التدفق النفسي لدى طفل ما قبل المدرسة في ضوء بعض المتغيرات

إعداد

د / الزهراء مصطفى محمد مصطفى^١

الملخص :

يهدف البحث الحالى إلى التعرف على التدفق النفسي لدى طفل ما قبل المدرسة وعلاقته بكل من ممارسة الرياضة - الذكاء - أساليب المعاملة الوالدية) على عينة قوامها (٦٠) طفلاً (ذكور - إناث) تترواح أعمارهم (٦-٧) سنوات . واستُخدم في البحث استماراة ملاحظة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة ، مقاييس أساليب المعاملة الوالدية ، اختبار المصفوفات المتتابعة لجون رافن لقياس الذكاء ، استماراة المستوى الاقتصادي والاجتماعي .

وأسفرت نتائج البحث عن عدم وجود فروق بين ممارسة الرياضة وعدم ممارستها في التدفق النفسي ، عدم وجود علاقة بين التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة والذكاء ، وبين التدفق النفسي وأساليب المعاملة الوالدية ، كما لا يوجد فروق بين الجنسين في التدفق النفسي .

^١ مدرس علم النفس بقسم تربية الطفل - كلية البنات - جامعة عين شمس

Psychological Flow for Pre-school Children under some variables

Al-Zahraa Mostafa Mohamed

Abstract: The aim of the research is the identification of Psychological Flow For Pre-school Children and it's relation for each (athletic child - Intelligence - ways of parents treatment) for sample consistses of 60 children (males and females) between the age of 6-7 years.

Tools Used in the research were a Psychological Flow Observasion form For Pre-school children - scale of ways for parents treatment -test of Sequential matrices for John Raven to mesure intelligence – form of social and economic level.

Research results are that there is no significant differences in Psychological flow between (athletic child – non athletic child), There is no relation between Psychological Flow children and Intelligence, and between Psychological Flow and ways of parents treatment, also There is no significant differences in Psychological flow between two genders.

Keywords:

- . التدفق النفسي - ممارسة الرياضة Psychological Flow - Doing Sports
- . الذكاء - أساليب المعاملة الوالدية Intelligence - ways of parents treatment

مقدمة :

تعد الجوانب الإيجابية في الشخصية أحد الدلائل التي تبين مدى تمنع الفرد بصحبة نفسية وشعور بالسعادة والرضا في الحياة ، مما ينعكس أثره على أداء الفرد في المجتمع، وقد تزايد الاهتمام في السنوات الأخيرة بدراسة الجوانب الإيجابية في الشخصية من سمات، وعادات، وخبرات إيجابية، وذلك نتيجة ظهور اتجاه جديد منذ تسعينيات القرن الماضي على يد مارتن سليجمان Martin Seligman ، عُرف بعلم النفس الإيجابي، وهو علم يهتم بالدراسة العلمية لمكامن القوى والفضائل في النفس البشرية والمهارات الإيجابية ، كما أنه غير النظرة القديمة لعلم النفس التي تمثلت في أنه علم دراسة المشكلات النفسية والسلوكية التي يمر بها الفرد، إلى دراسة جوانب القوى والإيجابية للفرد مع إمكانية تبنيها .

ويعد علم النفس الإيجابي أحد أهم المجالات الحديثة في علم النفس والذي يهتم بتعظيم دور الجوانب الإيجابية لدى الإنسان بدلاً من التركيز على الجوانب السلبية حيث ظل علم النفس لفترات طويلة في حالة من التركيز الشديد على الجوانب السلبية مثل الإكتئاب والقلق والعدوان دون أن يكون هناك اهتمام كافٍ بالجوانب الإيجابية لدى الإنسان والتي تعمل على تعظيم إمكانيات وقدرات الإنسان إلى أقصى درجة ممكنه لتحقيق السعادة والنهاء للفرد والمجتمع (Seligman, 2002,3-6).

وتتنوع جوانب أهمية علم النفس الإيجابي للأطفال كونهم هم غرة الحياة وبنبتتها وبقدر تربية هؤلاء الأطفال إن كانت تربية صالحة كان مجتمع المستقبل صالحًا والعكس بالعكس ، فعلم النفس الإيجابي يوفر الثقافة النفسية الصالحة لتطوير أداءات الأطفال وتنمية مكامن القوة والفضائل داخل البناء النفسي للأطفال الذي يجب أن يكون بناءً ثرياً ثراءً علمياً وأخلاقياً ودينياً وفعالياً لكي يكون شخصية تتمتع بالصحة الإيجابية والسعادة والجودة الشاملة الخلاة ، لذا يدعو العلماء والمربين والمعلمين والأساتذة ليركزوا على الجوانب الإيجابية في الحياة من الحب والأمل والتفاؤل والرضا والتفاعل والتدفق والإيجابي الذي يثير عن كل ما هو بناء ومتطور وخلوق وعامل منتج وناجح وسعيد للأطفال (متولى ، الصاوي ، ٢٠٠٨ ، ٢٩) .

فيعد مفهوم التدفق من المفاهيم السيكولوجية ذات المضامين الإيجابية التي بما يقضى تقديمها وتحليلها وتبيين أبعادها وطرق رصدها وقياسها في البيئة العربية إلى تنشيط الاهتمام البخثي بالقضايا ذات العلاقة بحركة علم النفس الإيجابي لتأسيس وإقرار ما نسميه بالتمكين السلوكي وذلك بالتركيز على الجوانب الإيجابية الخاصة بخبرة حالة التدفق (محمد ، ٢٠١٣ ، ٥) .

وهذا ما أكدته دراسة (السعيد ، ٢٠١٣ ، ٢٠) التي تناولت حالة التدفق "المفهوم والأبعاد والقياس" وهدفت الدراسة إلى إلقاء الضوء على حالة التدفق من حيث أبعادها وقياسها ومفهومها والعلاقة بينها وبين مجموعة من مفاهيم علم النفس الإيجابي كالإبداع ودافعية الإنجاز والحب والمرونة النفسية (السعادة) ، وقد أشارت الدراسة إلى وجود علاقة بين حالة التدفق وكل من الإبداع ودافعية الإنجاز والحب والمرونة النفسية .

وعليه أوضحت الدراسة أن التدفق له علاقة وثيقة بالمفاهيم الأخرى في علم النفس الإيجابي، واستفادت الباحثة من تلك الدراسة في إعداد مقياس (التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة) للبحث الراهن.

فالتدفق هو حالة من تركيز الانتباه الحاد على العمل الجارى وفي اللحظة الحالية، فالتركيز العالى هو جوهر التدفق، وهذه الخطوة تتطلب قدرًا من الجهد، لكن ما إن يصل المرء إلى مرحلة التدفق حتى تنتطلق قوة دفع ذاتية تؤدى إلى القيام بالعمل بكل هدوء ودون جهد، فيصوب الفرد تركيزه نحو الهدف ويبعد أي مؤثر قد يشتت ذهنه (عبدالكريم، ٢٠٠٦، ١٩٧).

فيiri "سليجمان" أن خبرة التدفق تدور حول ما اسماه بقضية المعنى وله ثلاث مستويات هي : أ - الحياة السارة او المبهجة والتى تتضمن خبرات تجلب السرور والانشراح ، ب- الانغماس او الاندماج فى الحياة التى تستغرق طاقات ونشاطات الانسان ، ج- الحياة ذات المعنى او الدلالة والقيمة . كما يرى أن وجود شعور إيجابي كالمتعة والنشوة او اي نوع من أنواع الوعى هو جوهر التدفق . فهناك فرق بين المتعة والإشباع الذى مصدره التدفق فعندما نمارس (تناول الطعام والاستماع إلى الموسيقى) نعيش خبرات سارة ممتعة لكنها لا تبني شيئاً للمستقبل ولا تحدث التغيير ولا شئ يتراكم عنها فهى تحقق الراحة والإسترخاء ، أما عندما يتم استغراقنا فى حالة التدفق فتحن نسائم ونبني ثروة نفسية للمستقبل ، لذا عد "سليجمان" المتع علامة على تحقيق الإشباع البيولوجي بينما الاشباع علامة على تحقيق النمو النفسي (سليجمان، ٢٠٠٦، ١١٧-١٢٠).

ولأن حالة التدفق النفسي تمثل ظاهرة إيجابية في مجال علم النفس الإيجابي باعتبارها خبرة ذاتية، تتحقق هذه الخبرة الذاتية عندما ينسى الفرد نفسه أثناء عملية التدبر والتفكير وإعمال العقل في حل بعض المشكلات ، وهذا ما أثبتته دراسة (فتحى، عزمى، ٢٠١٣) إلى وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين التدفق النفسي والتفكير الإيجابي والسلوك التوكيدى ، فيذوب الفرد في تنفيذ المهام والأعمال المرتبطة بهذه المشكلات مقترباً بحالة من النشوة والابتهاج يعاين من خلالها بهجة الحياة ويكتشف معنى للحياة وتصبح حياته الاجتماعية هادفة وجديرة بأن تعاش لأن حياته لا قيمة لها ولا فائدة لها بدون عملية التدفق النفسي ، وبالتالي تجعل من يتعايش معها يصل إلى أعلى تجليات الصحة النفسية الإيجابية (إمام، ٢٠١٨، ١٩٥؛ محمد، ٢٠١٥، ٤١).

وهذا ما أكدته دراسة (Perkins & Nakamura, 2013) والتي تهدف إلى دراسة الأنشطة الترفيهية الإيجابية في أوقات الفراغ والتي تتضمن التدفق النفسي والإيثار وعلاقتها بالصحة النفسية ، وتكونت عينة الدراسة من (٣٣٢) من الذكور والإناث التي تتراوح أعمارهم (١٦) عاماً ، وأكّدت نتائج الدراسة أن حالة التدفق النفسي والإيثار توفر دفعـة تحفيـزية للمشاركة في الأنشـطة .

وعليه انفق كل من (إمام، ٢٠١٨؛ محمد، ٢٠١٥؛ Perkins & Nakamura, 2013) إلى أن التدفق النفسي يساعد الفرد على الوصول إلى قمة صحته النفسية والعقلية ، وقد استفاده الباحثة من الدراسة في إعداد مقياس البحث الراهن .

ويقوم هذا البحث على دراسة التدفق لدى طفل ما قبل المدرسة ومعرفة علاقته ببعض المتغيرات .

مشكلة البحث:

إن الاهتمام بالطفولة ورعايتها لم يكن وليد العصر الحديث، بل تناولته البشرية عبر عصورها التاريخية، فمرحلة الطفولة من أهم المراحل الأساسية في عمر الإنسان ، والتي تُوضع فيها أساس شخصيته، وتتحدد فيها أهم الملامح العامة لهذه الشخصية من حيث السواء أو اللامسواء، فيحتاج أطفال الروضة إلى الحصول على خدمات وبرامج نفسية تساعدهم على الشعور بالرضا ، مع القدرة على التفاعل السوى داخل مجتمعهم .

كما تعتبر مرحلة رياض الأطفال من المراحل التعليمية المهمة التي تؤثر في مدركات الطفل ومفاهيمه وسلوكه، وهي من أهم مراحل النمو للطفل، بما تلعب من دور وتخلفه من آثار في تكوئنه؛ في حياته المستقبلية وفي نظرته للأمور ، ومع تركيز منهج الروضة على العديد من البرامج المختلفة لتنمية الطفل من الجوانب العقلية والاجتماعية واللغوية والعلمية، ومع قلة الاهتمام بالجوانب النفسية المقدمة للطفل، والتي تساعده في بنائه النفسي السوى، فيُعد الجانب النفسي من أهم الجوانب التي تؤثر في حياة الطفل وتكوينه، بل وأخطرها، فإذا ما اختلف هذا الجانب لدى الطفل اختلفت باقي الجوانب الأخرى التي تسعى الروضة إلى تربيتها.

ويعد التدفق النفسي الثروة النفسية الحقيقة التي يمكن من خلالها تحقيق الإنجازات المختلفة والإبداع مع الوصول إلى قمة السعادة لدى الشخص الذي يعيش حالة التدفق، كما أن التدفق يجعل الطفل يشعر بالتوحد مع ما يقوم به وبالتركيز التام فيما يقوم به والإندفاع بحيوية نحو الأنشطة مع إحساس عام بالنجاح في التعامل مع هذه الأنشطة، ويتحقق من خلال وجود أهداف واضحة وردود فعل فورية بالإضافة إلى تحقيق التوازن بين التحديات والمهارات الشخصية للفرد(حبيب، ٢٠١٦، ٣١٧).

فالتدفق النفسي هو الجزء الإيجابي من الطاقة النفسية فهو بإختصار خبرة ذاتية يعمل فيها العقل والجسم معاً لتحقيق هدف معين ، فهو يصل بالفرد إلى أعلى درجات الاستمتاع والثقة بالنفس والتركيز والإحساس بالتحكم والسيطرة والضبط مع انسياپ الأفكار مع القدرة على إدارة الوقت والاندماج الداخلي الكامل في العمل (خضير، ٢٠١٦، ٢٣، ٢٠١٥، ٣٠٤).

وتتفق دراسة (Collins, Sarksion & Winner, 2008) مع ما سبق فتوصلت الدراسة إلى وجود علاقة ارتباطية موجبة بين التدفق والمؤثرات الإيجابية كالشعور بالحيوية والحماس والسعادة، بينما توجد علاقة ارتباطية سالبة بين التدفق والمؤثرات السلبية كالحزن وخيبة الأمل ، كما أن التدفق يسهم بدرجة متوسطة في التنبؤ بالرضا عن الحياة .

وعليه يتضح مما سبق أهمية التدفق النفسي للطفل وارتباطه إيجابياً بالعديد من مفاهيم علم النفس الإيجابي كالحماس والسعادة والثقة بالنفس والإحساس بالتحكم وإدارة الوقت وارتباطه سلبياً بالعديد من المتغيرات النفسية السلبية كالحزن والإكتئاب والضيق .

كما يمكن لأى نشاط يومى أن يكون سبباً لحدوث التدفق ولكن يتوقف حدوث خبرة التدفق على مدى اندماج الطفل فى مهام تكون مثيرة للتحدي بالنسبة له وتتناظر فى صعوبتها مع مستوى مهاراته ، ويكون مدفوع لها بشكل داخلى ، وفى التدفق تؤدى الأفعال بتناقشية ، مع وجود إحساس ذاتى بالتحكم، ويكون الخوف من تقويم الآخرين منخفضاً، ويصاحب ذلك الوجдан الموجب(محمد، ٢٠١٦، ٣١٠) .

ومن هنا ظهرت أهمية دراسة الجوانب الإيجابية لطفل ما قبل المدرسة وبصفة خاصة التدفق النفسي لما له من تأثير إيجابى على العديد من جوانب نمو الطفل مع معرفة تأثير بعض المتغيرات على التدفق لطفل ما قبل المدرسة .

وبناءً عليه يحاول البحث الإجابة على التساؤلات الآتية :

- ما هو التدفق النفسي ومكوناته لطفل ما قبل المدرسة ؟
- ما أبعاد التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة ؟
- إلى أى مدى يؤثر كل من (ممارسة الرياضة - الذكاء - أساليب المعاملة الوالدية) على التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة ؟
- هل توجد فروق بين الجنسين (الذكور - الإناث) فى التدفق النفسي ؟

أهداف البحث :

يهدف البحث إلى التعرف على التدفق النفسي لدى طفل ما قبل المدرسة بأبعاده وعلاقتها بكل من (ممارسة الرياضة - الذكاء - أساليب المعاملة الوالدية) .

أهمية البحث :

بعد هذا البحث على درجة من الأهمية من الناحيتين النظرية والتطبيقية:
تكمّن أهمية البحث من الناحية النظرية فيما يلى :

- ١- أهمية المرحلة العمرية التي يُجرى عليها البحث ، وهى مرحلة الطفولة المبكرة، التى أشار العلماء والباحثون - على اختلاف توجهاتهم - إلى أهميتها الفائقة بالنسبة إلى حياة الفرد .
- ٢- قلة الدراسات التى تناولت التدفق النفسي فى هذه المرحلة العمرية حيث إن أغلب الدراسات تتناول مراحل عمرية أكبر .
- ٣- دراسة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وأبعاده المختلفة وعلاقته ببعض المتغيرات .

تكمّن أهمية البحث من الناحية التطبيقية فيما يلى :

- ١- تسهم نتائج البحث في توجيه أنظار الباحثين لإجراء المزيد من الدراسات في مجال علم النفس الإيجابي .
- ٢- يوفر البحث مقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة يمكن الاستفادة منه .
- ٣- تقديم مجموعة من التوصيات التي تفيد المتخصصين والمهتمين والعاملين في مجال الطفولة المبكرة .
- ٤- الاستفادة من نتائج البحث الحالى وتوظيفها فى إعداد وتصميم برامج نفسية قائمة على مفاهيم علم النفس الإيجابى لطفل ما قبل المدرسة .

مصطلحات البحث : (التعاريفات الإجرائية)

التدفق النفسي Psychological Flow

هو حالة نفسية عقلية يقوم بها الطفل من أجل إنجاز المهمة المطلوبة بأقصى درجات الأداء ويشير ذلك عن طريق المؤشرات السلوكية المتمثلة في أبعاد البحث الحالى وهى (الاستغراق التام - انخفاض الوعي بالزمن - انخفاض الوعي بالذات - التغذية المرتبطة - الاحساس بالمتعة والبهجة) .

الاستغراق التام : تركيز الطفل على العمل الذي يقوم به وإندماجه فيه فيشعر كأن العمل يقوم بتلقائية .

انخفاض الوعي بالذات : فقد الإهتمام بأى متغيرات أخرى ليس لها علاقة بالنشاط .

انخفاض الوعي بالوقت : فقد شعور الطفل بالوقت سواء بسرعة مروره أو ببطئه .

التغذية المرتبطة : وضوح النجاح أو الفشل في المهمة مع إمكانية تعديل سلوكه لإنجاح المهمة المطلوبة .

الاحساس بالمتعة والبهجة : شعور الطفل بالبهجة والسعادة أثناء القيام بالمهمة المطلوبة، وتعتبر هذه السعادة بمثابة مكافأة للعمل .

الذكاء Intelligence: العمليات العقلية للأطفال في هذه المرحلة العمرية ويعكس من خلال الدرجة التي يحصل عليها الطفل في مقياس المصفوفات المتتابعة الملونة "جون رافن" .

ممارسة الرياضة Doing Sports: وتعنى ممارسة الطفل لأى نوع من أنواع الرياضات المختلفة ، فردية كانت أم جماعية .

أساليب المعاملة الوادلية ways of parents treatment: يقصد بها الطرق التي يتبعها الوالدان في معاملة الأبن أو الأبناء أثناء تقاعدهم معه في المواقف المختلفة، والمتمثلة في (النفرقة - التحكم والسيطرة- التذبذب- الحماية الزائدة- أساليب المعاملة السوية) .

الإطار النظري والدراسات السابقة :

مفهوم التدفق النفسي:

يعود مفهوم التدفق النفسي في جوهره لعلم النفس الإيجابي الذي هو بمثابة الدراسة العلمية ذات الطبيعة التطبيقية للخبرات والخصال الشخصية الإيجابية في الفرد والمؤسسات النفسية والاجتماعية، التي تعمل على تنمية وتسخير هذه الخبرات والخصال والأرتقاء بها لإيجاد انسان ذات شخصية إيجابية فعالة ومؤثرة تسعى ولا تنتظر إلى ما هو كائن بالفعل فقط، بل تسعى وتنظر إلى ما ينبغي إلى أن يكون عليه الفرد مستقبلاً (بقيمه، ٢٠١٨، ٢٨٨).

ووضعت نظرية التدفق النفسي من قبل "Csikszentmilayi" عندما أراد دراسة مفهوم الإبداع لدى الفنانين والرياضيين ، في محاولة لإكتشاف دوافع هؤلاء المحترفين لهذا العمل الذي يتطلب تضحيات كبيرة جسدياً ونفسياً ، تبين أن هؤلاء الأفراد قد وصفوا مراراً وتكراراً ما أسموه "Flow" أي "التدفق" والذي يثير حالة نفسية من المتعة عندما يكون تحدي الموقف مطابقاً لقدراتهم أو أعلى قليلاً من المهارات التي يعتقدون أنهم يملكونها ، وقد ورد على لسان هؤلاء المحترفين عبارة "Go With Flow" أي "يذهب مع الطيار" لوصف هذه الحالة من الرفاهية النفسية وكأنهم عاشوا حالة جريان وانسياب مع تيار الماء (ربيعة، ٢٠١٥، ٣٨).

وقد اعتبر التدفق من أحسن حالات الذكاء الوج다كي، لأنه يمثل أقصى درجة في تعزيز الانفعالات التي تخدم الأداء والتعلم، فإذا استطاع شخص الدخول إلى منطقة التدفق، فإن انفعالاته تعزز الأداء، لأنها لا تكون مجرد انفعالات وعواطف تتاسب في اتجاه معين، بل تكون انفعالات إيجابية، مليئة بالطاقة والحيوية (محمد، محجوب، ٢٠١٦، ٢٢٧).

وعليه يتضح أن التدفق النفسي من خصال الشخصية الإيجابية ، وهو من المفاهيم حديثة الدراسة في علم النفس الإيجابي وبدأ دراسته على يد "Csikszentmilayi" في دراسته عن الإبداع ، فالتدفق يعزز أداء الفرد في ما يقوم به ويجعل إنفعالاته إيجابية .

تعريف التدفق :

وبعد اطلاع الباحثة على العديد من تعريفات التدفق النفسي ، يمكن تقسيم التعريفات كالتالي:

- التدفق النفسي لغوياً .
- التدفق النفسي اصطلاحاً (الجانب العقلي - الجانب النفسي - الأداء) .

التدفق النفسي لغوياً :

يأتي التدفق في المعجم من مصدر (تدفق) وتأتي بمعنى السيولة والإندفاع بقوة فيقال "دفع الماء : أى امتلاً حتى يفيض الماء من جوانبه ، واندفق الماء وتدفق : أى سال في شدة وقوته" (عبدالسلام، ٢٠٠٢، ٢٣٠).

التدفق النفسي اصطلاحاً:

بعد اطلاع الباحثة على العديد من تعريفات التدفق النفسي ، يمكن تقسيمها إلى ثلاثة اتجاهات : الجانب العقلي ، الجانب النفسي ، الأداء ، ويمكن توضيحها على هذا النحو :

الاتجاه الأول : يُعرف التدفق النفسي على أساس الجانب العقلي ، ويُعرفونه كالتالي :

فهو حالة عقلية تمثل بالاستغراق والإنغماس والسرعة والدقة في أداء عمل ما للوصول إلى أعلى مستوى من الأداء ترافقها حالة من الشعور بالاستمتاع الشخصي وانخفاض الاحساس بالزمان والمكان ونسيان الذات عند القيام بالعمل (إبراهيم، ٢٠١٦، ٢٠٠).

فهو حالة عقلية يكون فيها الفرد مغموراً بشعور من التركيز والانبهام الكامل في النشاط مع الاهتمام بالنجاح في هذا النشاط مع نقص الشعور بالذات ووضوح الأهداف بشكل يتلائم مع مهارات الفرد وقدراته بالإضافة إلى ارتفاع مستوى التحدى والمهارة(فتحى، عزمى، ٢٠١٣، ٢٠٠).

فالتدفق هو الحالة الذهنية المثلثى التي يشعر فيها الفرد بفعالية إدراكية ، ومشاركة متعمقة، ومحمسة للغاية ، فيتمتع بمستوى عالٍ ملئ بالتحديات ، ويمكن اعتبار التدفق قوة دافعة ممتعة وراء الأفراد الذين يسعون إلى تحسين نوعية حياتهم ، فضلاً عن تطوير قوتهم العقلية والعاطفية وقوتهم (Asakawa,2004,2-3).

ويعرف التدفق بالحالة العقلية المثلثى التي تحدث عندما يكون هناك توازن بين التحديات المتصورة في النشاط ، وهي حالة من التركيز التي تصل إلى درجة الإستيعاب المطلق في النشاط . (Jackson,et,al,2001,130)

وعليه اتفق هذا الإتجاه على أن التدفق هو حالة ذهنية وفيها يستخدم الفرد عقله لإتمام العمل الذي يقوم به مع شعوره بالسعادة لإتمام هذا العمل ولا بد فيه ان تكون الأهداف واضحة و المناسبة لمهارات الفرد .

الاتجاه الثانى : يُعرف التدفق النفسي على أساس الجانب النفسي ، ويُعرفونه كالتالي :

التدفق هو حالة نفسية داخلية تجعل الشخص يشعر بالتوحد مع ما يقوم به والاستغراق بكامل منظوماته شخصيته وفي جهة تذوب فيها شخصيته دون افتقاد للوجهة أو المسار مع إسقاط عامل الوقت أو الزمن مع احساس عام بالنجاح في التعامل مع هذه الأنشطة (إمام، ٢٠١٨، ٢١).

فهو حالة نفسية تجعل الفرد يؤدى مهامه بسرعة وبمستوى عالٍ من الأداء نتيجة لاستغراقه التام فى هذه المهام ، ونسيانه للزمن ، ويصحابة شعور بالسعادة والحيوية (عثمان، ٢٠١٥، ١٩٠).

كما أنه حالة نفسية تناسب فيها مشاعر وجاذبية إيجابية تؤدى إلى مستوى أمثل للإثارة والنشاط ، يستطيع فيها الشخص أن يكتب مصادر الطاقة النفسية السلبية كالتوتر والخوف والقلق والملل والإسترخاء ، للوصول إلى الخبرة المثلثى والتي تشمل على أعلى درجات الاستمتاع والثقة

بالنفس والتركيز والإحساس بالتحكم والسيطرة والضبط فقد الوعي الكامل بالذات والمكان وانسياب الأفكار وآلية الأداء مع القدرة على إدارة الوقت والاندماج الداخلي الكامل في النشاط (محمود، ٢٠١٥ ، ٢٩٩).

فحالة التدفق تمثل أقصى درجة في تعزيز الانفعالات التي تخدم الأداء أو التعلم، والانفعالات في حالة « التدفق » ليست مجرد انفعالات مناسبة وتسير في وجهة معينة، بل انفعالات إيجابية، مليئة بالطاقة تنظم قواها مع ما يجري من فعل راهن فإذا ما تملك الإنسان الملل أو الاكتئاب أو التوتر والقلق فإن ذلك يحول دون تدفق المشاعر، وتدفق المشاعر ما هو إلا خبرة يمر بها كل إنسان تقريباً من وقت لآخر وخاصة عندما تصل هذه الخبرة إلى ذروتها أو تتجاوز أقصى حدودها السابقة عليها حالة يكون فيها الإنسان مستغرقاً تماماً فيما يفعله ، يركز انتباهه فيه (جولمان ، ٢٠٠٠ ، ١٣٥).

وعليه اتفق هذا الإتجاه على أن التدفق هو حالة نفسية وفيها يشعر الفرد بمشاعر إيجابية تجاه ما يقوم به من عمل مع الوصول إلى مستوى أمثل من الاستمتاع والسعادة فيتوحد مع ما يقوم به ويستغرق فيه استغراقاً تاماً .

الاتجاه الثالث : يُعرف التدفق النفسي على أساس الأداء ، ويُعرفونه كالتالي :

وهو الحالة التي يكون فيها الشخص و كأنه في حالة غيبوبة ، فيو يؤدي نشاطه بصفة تلقائية دون الوعي بالعالم الخارجي ، و ينغمس بالكامل فيه مع عدم تأثره بالظروف الخارجية ، مع الشعور بالملائكة والبهجة أثناء تأدية نشاطه (أحمد ، ٢٠١٨ ، ٢٥).

فهو حالة تحدث لدى الفرد من وقت لآخر عندما يؤدي المهام بأقصى درجات الأداء والقدرة على التوازن بين التحديات والمهارات وتركيز الانتباه مع فقدان الشعور بالوقت والوعي بالذات أثناء الأداء والتغذية الراجعة المباشرة والاستمتاع الذاتي (خالد ، سعيد ، ٢٠١٧ ، ٨٣٣-٨٤٣).

كما أنه خبرة مثالية تحدث لدى الفرد من وقت لآخر عندما يؤدي المهام بأقصى درجات الأداء ، و يتحدد هذا التدفق من خلال الأنشغال التام بالأداء ، وانخفاض الوعي بالزمان والمكان أثناء الأداء ، ونسبياً احتياجات الذات ، والسرور التلقائي المصحوب بالبهجة والملائكة أثناء العمل (البهاص ، ٢٠١٠ ، ١٢١).

ويعرف التدفق بأنه تجرب تحدث عندما يشارك الطفل في الأنشطة التي يستطيع السيطرة عليها وتتضمن تحدياً كبيراً يتطلب المهارة والتركيز الكامل وخلال التدفق يفقد الطفل للوعي الذاتي والإحساس بمرور الوقت (Carr, 2003, 77).

فهو خبرة خاصة تحدث للطفل من وقت لآخر ، خاصة عندما يؤدي عند أقصى درجات الأداء ، أو عندما يصل إلى مستويات أعلى من مستوياته المعتادة أو السابقة (خالد ، ٢٠١٩ ، ٢٣٩).

وعليه اتفق هذا الإتجاه على أن التدفق هو خبرة يمر بها الفرد وفيها يؤدي المهمة المطلوبة منه بأقصى درجات الأداء مع تركيز الانتباه والإغساس التام في العمل مع عدم التأثر بالظروف الخارجية .

وقد استفادت الباحثة من تعدد رؤى الباحثين في تعريفات التدفق النفسي ، وعليه يمكن القول بأن التدفق يتمثل في :

- الوصول إلى أعلى مستوى من الأداء .
- الإهتمام بنجاح العمل .
- وضوح الأهداف .
- الاستغراق التام في العمل .
- نسيان الطفل الزمن .
- شعور الطفل بالسعادة والثقة بالنفس .
- التوازن بين التحديات والمهارات .

ومما سبق تضع الباحثة تعريفاً إجرائياً للتدفق النفسي فهو حالة نفسية عقلية يقوم بها الطفل من أجل إنجاز المهمة المطلوبة بأقصى درجات الأداء ويظهر ذلك عن طريق المؤشرات السلوكية المتمثلة في أبعاد البحث وهي (الاستغراق التام - انخفاض الوعي بالزمن - انخفاض الوعي بالذات - التغدية المرتدة - الاحساس بالمتعة والبهجة) .

مكونات التدفق النفسي :

يعد التدفق النفسي من المفاهيم النفسية التي تعددت مكوناتها ، وقام العلماء والباحثون من خلالها بتحديد مكونات ليتمكنوا من تقييم وقياس المفهوم عند الأفراد ، وتعدت هذه المكونات وفيما يلى ستلقى الباحثة الضوء على مكونات التدفق النفسي :

وقد حدد (عبدالسميع) أن التدفق يتكون من ثمانية مكونات وهي :

- إدارة الوقت بإيجابية .
- مستوى النشاط والعمل المرتفع مع الشعور بالمسؤولية .
- وضوح الهدف من ممارسة العمل أو النشاط .
- الإندماج الكامل في العمل أو النشاط .
- تركيز الانتباه ومواجهة التحديات .
- الشعور بالمتعة والداعية أثناء العمل .
- نسيان الذات والزمان والمكان أثناء الانشغال بالعمل .
- الأداء بتلقائية والسيطرة على اتخاذ القرارات . (عبدالسميع ، ٢٠١١)

كما يرى (فتحى، عزمى) أن للتدفق (٤) مكونات رئيسية وهى :

- حب العمل .

- الاستمتاع .

- التوازن بين المهارة والتحدي .

- التركيز والإندماج فى العمل (فتحى، عزمى، ٢٠١٣، ٢٠٢) .

كما أشار (Rheinberg) إلى أن مكونات التدفق النفسي هي :

- التوازن بين مهارات الفرد وصعوبة النشاط (المهمه المطلوب) فالتوازن يشعر الفرد بقدرته على السيطره .

- النشاط المطلوب واضح وقابل للتنفيذ .

- تبادل الخبرات فى النشاط الواحد .

- درجة عالية من التركيز .

- اندماج الفرد فى النشاط وفقدان الوعى بالذات (Engeser , Rheinberg, 2008, 1).

وحدد البهاص مكونات التدفق للمرأهقين في الآتى :

- الانشغال التام بالأداء .

- سرعة الأداء .

- دقة الأداء .

- الشعور بالسعادة أثناء الأداء .

- انخفاض الوعى بالزمان والمكان .

- نسيان احتياجات الذات (البهاص، ٢٠١٠، ١٣٨).

فتقرن حالة التدفق حسب تصور Csikszentmihalyi (1975) بالمكونات التالية:

- أهداف واضحة : وضع الفرد أهدافاً واضحة وقابلة للإنجاز في ضوء قدراته ومهاراته الشخصية .

- اندماج وتركيز : اندماج الشخص في نشاط معين وتركيزه الشديد فيه وانغماسه التام فيه .

- فقدان الشعور بالذات : عدم الإهتمام بأى مثيرات أخرى غير ذى صلة بالنشاط .

- تشوه الإحساس بالوقت : تغير الإحساس الداخلي بالوقت إما بسرعة مرور الوقت أو ببطء مروره .
- تغذية راجعة مباشرة وفورية : وهى وضوح النجاح أو الفشل فى مسار النشاط، وهى مهمة جداً لتوفير معلومات حول الأداء المراد تحقيقه .
- التوازن بين التحديات والمهارات .
- الشعور بالتحكم : إحساس الفرد بقدرته على ضبط الموقف أو النشاط .
- الإثابة الداخلية للنشاط : بمعنى أن النشاط الذى يقوم به الفرد يحصل على مكافئات داخلية بدلًا من المكافئات ذات المصدر الخارجى فى صورة الفرح أو المتعة التى تتبع النشاط ذاته (أحمد، ٢٠١٨، ٢٥) .

قام Jakson&Marsh(1996) بوضع مكونات للتدفق ثم قاما بتعديلها (٢٠٠٦) ، فى تسع أبعاد، وهم كالتالى :

- التوازن بين التحدى والمهارة : الإحساس بالتوازن بين متطلبات النشاط والمهارات الشخصية .
- الاندماج فى الإداء : الإحساس بأن الأداء يتم بتلقائية وآلية .
- أهداف شديدة الوضوح : الإحساس بالثقة واليقين بما يقوم به .
- تغذية راجعة فورية : المعرفة المسبقة لاتجاه الأداء والإحساس بما يقوم به .
- التركيز التام على المهمة : الإحساس بالإستغرار التام فى المهمة .
- الإحساس بالسيطرة : الضبط والسيطرة على كل متطلبات الأداء دون بذل مجهد.
- فقدان الوعى بالذات : تلاشى الإهتمام بالذات أثناء الأداء .
- تبدل إيقاع الزمن : الإحساس بأن سير الوقت غير منتظم سواء نحو السرعة أو الإبطاء وهذا أثناء أداء المهمة .
- الاستمتاع الذاتي : الإحساس بالمتعة الداخلية أثناء الأداء . (ربيعة، ٢٠١٥، ٧٠ - ٧١)

كما حدد (إبراهيم) التدفق فى تسع مكونات :

- وضوح الأهداف .
- الإندماج .
- التركيز .
- فقدان الإحساس والوعى بالذات .
- تشوه الإحساس بالوقت .

- تغذية راجعة .
- توازن بين القدرة والتحدي .
- الإحساس بالقدرة على ضبط النشاط .
- الإثابة الداخلية وحصر الوعي بالنشاط (إبراهيم، ٢٠١٦، ٢٠٤) .
- وأشار (محمود) إلى أن هناك ثمانية مكونات للتدفق ، وهم كالتالى :

 - الخبرة الذاتية الإيجابية .
 - الثقة بالنفس .
 - الإحساس بالتحكم في القدرة على إتخاذ القرارات وإجراء التعديلات .
 - وضوح الهدف .
 - إدارة الوقت " تحول الوقت " .
 - الإندماج في الأداء .
 - التركيز على المهمة .
 - توازن التحديات مع القدرات (محمود، ٢٠١٥، ٣٢٣) .
 - وحدد آخرون أن التدفق يتكون من :

 - التوازن بين التحدي والمهارة .
 - تركيز الانتباه .
 - فقدان الشعور بالوقت والوعي بالذات .
 - التغذية الراجعة المباشرة .
 - الاستمتاع الذاتي (خالد، سعيد، ٢٠١٧، ٨٤٣) .

وعليه تتعدد مكونات التدفق النفسي وتختلف باختلاف التعريفات وأغراض الدراسة ومجموع العينة ويمكن الجمع بين الآراء السابقة في أن مكونات التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وهي كالتالي :

 - الإستغراق التام .
 - انخفاض الوعي بالزمن .

انخفاض الوعي بالذات.

التغذية المرتدة.

الاحساس بالمتعة والبهجة.

شروط حدوث التدفق :

لا يمكن للطفل أن يُجبر على الدخول في حالة التدفق ، فحالة التدفق يتم الدخول فيها أثناء التعامل مع نشاط ما أو أداء مهمة معينة ، وهي حالة لا تتحقق أكثر احتمالاً للحدوث عندما يندمج الطفل بكامل شخصيته في أداء مهمة أو نشاط بداعية داخلية تامة ، ويوجد ثلاثة شروط أساسية ينبغي أن تتوافر للوصول إلى حالة التدفق هي :

(١) اندماج الطفل في نشاط يتضمن مجموعة واضحة تماماً من الأهداف ، مما ينظم ويوجه مسار الأداء ووجهته في إطار مهمة أو نشاط جيد التركيب .

(٢) توافر نوع معقول من التوازن بين التحديات المدركة في بنية المهمة أو النشاط و المهارات التي يمتلكها الشخص، ما يعطيه الثقة في قدرته على أداء المهمة .

(٣) تتضمن المهمة تغذية راجعة واضحة وفورية ، مما يساعد الطفل على التعامل النشط والفعال مع أي تغيير في المطالب وبما يسمح للطفل كذلك بتعديل أداءه للأستمرار في حالة التدفق (السعيد، مسعد، ٢٠١٦، ٩٤).

ولخص ياسر عبدالكريم العديد من النقاط الأساسية التي يمكن من خلالها أن يحقق الطفل حالة من التدفق النفسي، وهي :

١ - ممارسة الأعمال التي يحبها ، ويجد في مزاولتها متعة كبيرة ، والأطفال ليسوا سواء في اختيار تلك النشاطات بل إن ذلك يعتمد بشكل كبير على ما يتقنونه .

٢ - ممارسة مستوى معقول من الصعوبة ، فالأعمال السهلة تورث الكسل والملل والأعمال الصعبة تورث القلق واليأس، لذلك كانت أفضل الأعمال تلك التي تفوق بقليل إمكانياتنا والتي نجد بعض التعب بمزاولتها .

٣ - تركيز الإنتباه الحاد على العمل الجارى وفي اللحظة الحالية ، وليس على الماضي (الأخطاء) أو المستقبل (المكاسب)، فالتركيز العالى هو جوهر التدفق، وهذه الخطوة تتطلب قدرًا من الجهد، لكن ما إن يصل الطفل إلى مرحلة التدفق حتى تنطلق قوة دفع ذاتية تؤدي به إلى القيام بالعمل بكل هدوء ودون جهد عصبي يذكر (عبدالكريم، ٢٠٠٦، ١٧٠).

ويتبين مما سبق أن التدفق النفسي رغم كونه حالة ذاتية تتولد بذاتها إلا أنه من الممكن على الأقل توفير الظروف الملائمة لحدوثها، عن طريق إندماج الطفل في نشاط محبب مع التوازن بين صعوبة النشاط ومهارات الطفل وإمكانياته ، مع وضوح الهدف من النشاط و تركيز إنتباه الطفل على اللحظة الحالية في النشاط .

أهمية التدفق النفسي:

التدفق النفسي يمثل المستوى الذاتي الشخصى وتحليل الخبرة الذاتية الشخصية ذات القيمة فى مجال علم النفس الإيجابى وأن تدفق الخبرات الانفعالية الإيجابية أثناء ممارسة الأنشطة المختلفة يمثل حالة نفسية سارة تحدث فى الحياة اليومية لفرد يمكن أن يشعر بها فى العمل أو المدرسة أو فى أى مؤسسة اجتماعية ، كما ينتج من هذه الخبرات الانفعالية الإيجابية المتقدمة من خلال أدائه لبعض المهام والأعمال شعور بالاستمتاع قد يستمر ويترکر (محمد ، ٢٠١٥ ، ٤١).

ويترتب على الشعور بالتدفق النفسي آثار إيجابية منها خفض الشعور بالقلق والملل واللامبالاة ، تقوية الثقة بالنفس والاستقلالية، وتنمية التخيل العقلى ، وتنمية التفكير الإبداعي ، وتنمية مستوى الطموح دافع الإنجاز ، وتنمية القدرة على مواجهة التحديات في الأداء، وتنمية الفاعلية الذاتية وتحمل المسؤولية فالتدفق النفسي من العوامل التي تؤثر إيجابياً على طموح الفرد وانجازه (عبدالrahim ، ٢٠١٨ ، ٢٠).

وهذا ما اثبتته دراسة السيد (٢٠٠٩) بوجود علاقة إيجابية بين التدفق والاعتماد على النفس،المثابرة، فاعلية الذات، مستوى الطموح، تحمل المسؤولية، الدافع للإنجاز ، الثقة بالنفس، بينما توجد علاقة ارتباطية سالبة بين التدفق وكل من القلق،الاكتئاب ،الإحباط واليأس، والملل ، لا توجد علاقة بين التدفق وبعض المتغيرات الديموغرافية كالنوع، ونوع الدراسة، المستوى الاقتصادي والاجتماعي .

وتتفق دراسة (السيد، ٢٠٠٩) مع (عبدالrahim، ٢٠١٨) فى أن التدفق النفسي يؤثر إيجابياً على الثقة بالنفس ومستوى الطموح مع رفع دافع الإنجاز لدى الطفل ، كما انه يؤثر سلبياً على الملل والإحباط .

وتمثل حالة التدفق العامل الحاسم في تكوين المعنى والهدف من الحياة واضفاء المغزى والقيمة عليها وبالتالي تدفع من يتعالى معها الى الابداع بل إلى اعلى تجليات الابداع الانساني، وتمتحن الطفل فرصة لضبط وتنظيم او السيطرة على وعيه وشعوره ، كما تسمح حالة التدفق للطفل ببناء نفسي رصين حيث يكون الطفل مندمجاً او مستغرقاً بصورة تامة في نشاط ما من أجل ذلك النشاط في ذاته (حيدر، شطب، ٢٠١٦ ، ٥٤).

فالتدفق خبرة خاصة تحدث من وقت لآخر بيساعد الفرد على تركيز الانتباه والاهتمام بالعمل فيشعر الطفل بأنه بعيد عن الملل والسلام والألمبالاة، فالتدفق يشجع على مواجهة التحديات في المجالات الجديدة ،ويكون التعلم أكثر بهجة وأقل خوفاً و أبعد عن الملل والمعنة الحقيقة بالعمل (السيد، ٢٠٠٩ ، ٣١٦).

فالتدفق يرتبط بالعديد من النتائج الإيجابية كالإبداع وتنمية الموهبة وزيادة معدلات الطموح والقدرة على مواجهة التحديات وتنمية الفاعلية الذاتية والإستقلالية علاوة على ذلك أنه يؤدي إلى نمو الفرد من خلال بعض العمليات النفسية كالتكامل والتمايز ويحدث التكامل عند شعور الطفل بالإنسجام ليس فقط مع النفس ولكن أيضاً مع الأشخاص

الأخرين بشكل عام ، ويحدث التمايز عندما يتغلب الطفل على أحد التحديات مع الحصول على مهارات جديدة (Phillips, 2005, 8-9).

وتتفق دراسة (Phillips, 2012) مع (Carpentier, & Mageau & Vallerand, 2012) وقد أجريت الدراسة على (١٧٢) طفلاً ، من عمر (٤ إلى ١٨) سنة ، واستخدمت الدراسة مقياس (العاطفة ، التدفق ، التأمل ، الرضا عن الحياة) ، وأظهرت الدراسة وجود علاقة ارتباطية موجبة بين المنسجمين عاطفياً والتدايق ، وأن التدفق يساعد في التباو بالرفاهية ، وجود علاقة ارتباطية عكسية بين التأمل وتدفق ، لا توجد علاقة ارتباطية بين عاطفة الاستحواذ والتدفق .

كما لخص (السعيد) أهمية التدفق في الآتي :

- يمنح فرصة للضبط أو السيطرة على وعيانا وشعورنا .
- يسمح للفرد بالتطور والإزدهار .
- يساعد على البناء النفسي السليم .
- يسمح للوصول إلى الخبرة المثالية (السعيد، ٢٠١٣، ١٨)

وعليه فالتدفق هو حالة مختلفة من الإيجابية والإنتاجية المثمرة تتحقق عندما يكون الطفل منهمكاً بكل كيانه فيما يقوم به من أعمال تثير دوافعه الداخلية ، وتتنضح أهميتها في إنها تعزز ثقة الطفل بنفسه واعتماده على نفسه وزيادة دافعيته للإنجاز مع تنمية الفاعلية الذاتية وتحمل المسؤولية ، ومن أهميتها أنه يقلل من شعور الطفل بالملل والإحباط والألمبالا ، و يجعل التعليم أكثر بهجة ومتعة .

وهذا ما أكدته دراسة (Asakawa, 2004) أن الطالب ذوى خبرة التدفق أكثر تقديرًا للذات ، وأقل عرضة للفقد ، وأكثر رضا عن الحياة بينما الطالب الأقل في خبرة التدفق فهم أكثر التزاماً بالأنشطة والبحث عن المهنة .

الآراء النظرية حول التدفق:

وضع العلماء تفسيرات للتدفق النفسي ، وهي على النحو التالي :

- يعود مفهوم التدفق إلى عالم النفس (Csikszentmilayi, 1975) واعتبره مفهوماً ومكوناً نفسياً مفيداً في وصف وفهم وتفسير العديد من المظاهر السلوكية التي تميز بالآتي :
 - أهداف واضحة قابلة للإنجاز في ضوء قدرات ومهارات الشخص .
 - الإستغراق التام في أداء المهام .
 - الإحساس بالسعادة والنشوة أثناء ذلك الاستغراق ، ويؤكد دانيال جولمان على هذا المعنى في تعريفة للتدفق إذ يشير إلى أن الإطار العام للتدفق حالة الابتهاج التلقائي أثناء أداء مهمة ما أو فعل معين .

- فقدان الإحساس بالذات والوقت .

- إحساس الفرد بقدرته على ضبط الموقف أو النشاط .

- الإثابة الذاتية (السعيد ، مسعد ، ٢٠١٦، ٨١ ، ٨٢ - ٢٠١٣ ، السعيد ، ٢٠١٣ ، ٢٠) .

فالتدفق هو حالة عقلية يكون فيها الفرد مغموراً بشعور من التركيز والانهماك الكامل في النشاط؛ مع الاهتمام بالنجاح في هذا النشاط ، والتركيز مع نقص الشعور بالذات أى دمج العمل بالوعي ، وعدم الفصل بين الذات والنشاط وفقد الوعي الذاتي والزمان والمكان (محمد، ٢٠١٧ ، ١٠) .

وعليه فنجد أن Csikszentmilayi أشار إلى أن التدفق هو حالة استغراق تام في النشاط تقاده الإحساس بالوقت مع شعور الفرد بالمتعة في العمل .

- قام (Gerald&Marulyn, 1998) وضع نظرية للتدفق في ضوء سمات الشخصية وافتراضا علاقه التدفق بالإبتكار ، وقاما بتسجيل مؤشرات التدفق من خلال الأنشطة، وتوصلوا إلى أن الشخص المبتكر وهو في حالة تدفق يتميز بما يلى: تركيز الانتباه والإستغراق في النشاط - إنعدام الشعور بالوقت - التغلب على الملل والأسأم - الشعور بالمتعة والسعادة . وإنthروا إلى أن التدفق عنصرا من عناصر الإبتكار، وإنه يعتبر سمة من أهم سمات الشخصية المبتكرة (حبيب، ٢٠١٦ ، ٣٢٧) .

وعليه أوضح Gerald&Marulyn أنه إذا وصل الفرد إلى حالة التدفق أثناء النشاط فهذا يدل على أنه قد تصل الفرد إلى الإبتكار في أداء العمل .

- كما فسر(DanielGolman, 2000) في نظريته أن كل الناس تمر بمشاعر التدفق من وقت لآخر ، والتدفق هو أحسن حالات الذكاء الوجданى لأنه يمثل أقصى درجة في تعزيز الانفعالات التي تخدم الأداء والتعلم ، فإذا استطاع شخص دخول منطقة التدفق فإن انفعالاته تعزز الأداء ، لأنها لا تكون مجرد انفعالات وعواطف تناسب في اتجاه معين بل تكون انفعالات إيجابية مليئة بالطاقة والحيوية ، فالتركيز العالى هو جوهر عملية التدفق ، فالتدفق يتطلب جهداً كبيراً للوصول إلى حالة التركيز الكافى لبدء العمل ، وبمجرد أن يبدأ التركيز الانتباه تتخذ حالة التدفق قوة دفع ذاتية ، الأمر الذى يؤدى إلى تخفيض الاstrainات الانفعالية وتؤدية الفعل دون جهد (جولمان ، ٢٠٠٠ ، ١٣٦-١٣٧) .

ويتفق DanielGolman مع Gerald&Marulyn في أن التدفق هو حالة من التركيز والإنغماس في النشاط للوصول إلى أعلى مستوى الأداء في العمل .

- قدم (Nakata,2006) تفسيراً نظرياً لحالة التدفق المرتبطة بالتحديات والمهارات ، وتوصلت محاولته إلى أن خبرة التدفق ترتبط بصعوبة المهام وتحدياتها من جانب ومهارات القائم بأداء المهام من جانب آخر ، وهناك ثمة تفسير للتدفق المرتبط بالتحديات والمهارات ، حيث يرى Nakata " أنه يقع عند وجود توازن بين التحدى والنشاط وبين مهارات الرد وقدراته . (إمام، ٢٠١٨ ، ٣٢) .

ويتضح أن Nakata فسر حدوث التدفق بأنه حالة التوازن بين ما يمتلكه الفرد من مهارات وبين صعوبة المهمة المطلوب حتى يستطيع الفرد التركيز والإنغماس في المهمة حتى يصل إلى حالة التدفق .

و في ضوء ما سبق أن جميع النظريات أجمعـت على أن التدفق النفسي عملية نفسية تعتمـد على وضـوح أهداف المهمـة مع تـركيز انتـباه الطـفل أثناء العمل والإـنغماس فيه ، مع نقص الشـعور بالـوقـت والـذـات يـصـبـه شـعـور الطـفل بـالـبـهـجـة وـالـمـتـعـة بـما يـقـومـ بهـ ، وـهـيـ نـفـسـ المـكـونـاتـ الـتـىـ تـسـتـخـدمـهاـ الـبـاحـثـةـ فـيـ قـيـاسـ التـدـفـقـ النـفـسـيـ .

العوامل المؤثرة في التدفق النفسي:

هـنـاكـ العـدـيدـ مـنـ الـعـوـاـمـلـ الـتـىـ تـؤـثـرـ فـيـ التـدـفـقـ النـفـسـيـ لـلـطـفـلـ ، وـهـىـ عـلـىـ النـحـوـ التـالـىـ :

- ١ - الثـقـافـاتـ الإـجـتمـاعـيـةـ وـالـمـنـاخـاتـ التـنظـيمـيـةـ هـىـ الـتـىـ توـفـرـ الـمـهـارـاتـ وـالـتـحـديـاتـ الـإـنـتـاجـيـةـ .
- ٢ - الدـافـعـيـةـ الدـاخـلـيـةـ بـمـكـونـاتـهـاـ : (ـ اـسـتـقلـالـ ،ـ سـيـطـرـةـ ،ـ إـحـسـاسـ بـالـدـورـ وـالـمـكـانـةـ)ـ .
- ٣ - التـنـشـئـةـ فـيـ الـأـسـرـةـ :ـ الرـعـاـيـةـ ،ـ الـمحـبـةـ ،ـ الـقـبـولـ غـيـرـ الـمـشـروـطـ ،ـ التـقـدـيرـ ،ـ الـحـوارـ ،ـ الـمـكـانـةـ ،ـ التـشـجـيعـ وـالـإـثـابـةـ ،ـ التـرـابـطـ الـأـسـرـىـ الـمـتـنـينـ ،ـ تـنـمـيـةـ الـإـسـتـقلـالـيـةـ وـرـوـحـ الـتـجـرـيبـ وـالـمـبـادـرـةـ ،ـ فـالـعـلـاقـاتـ الـأـسـرـيـةـ تـؤـثـرـ عـلـىـ التـدـفـقـ فـيـمـاـ يـلـىـ :
- حـالـةـ التـدـفـقـ لـدـىـ الـآـبـاءـ تـسـتـرـعـىـ اـنـتـبـاهـ الـأـبـنـاءـ وـتـسـاعـدـهـمـ عـلـىـ النـمـوـ وـتـجـعـلـهـمـ أـكـثـرـ تـحـديـاـ لـمـاـ يـوـاجـهـهـمـ مـنـ صـعـابـ .
- القـبـولـ وـالـرـضـاـ الـوـالـدـىـ مـنـ قـبـلـ الـآـبـاءـ نـحـوـ الـأـبـنـاءـ يـسـاعـدـهـمـ عـلـىـ مـمارـسـةـ النـشـاطـ دـوـنـ خـوـفـ .
- يـسـاعـدـ الـأـبـنـاءـ عـلـىـ التـدـفـقـ وـيـجـعـلـهـمـ يـخـبـرـونـ هـذـهـ الـحـالـةـ هـوـ تـشـجـيعـ الـآـبـاءـ لـأـبـنـائـهـمـ عـلـىـ الـقـيـامـ بـالـمـهـامـ وـالـأـنـشـطـةـ الـتـىـ فـيـ مـسـتـوىـ قـدـرـاتـهـمـ ،ـ وـبـنـاءـ الـقـلـقـةـ لـدـيـهـمـ .
- ٤ - المـدـرـسـةـ :ـ مـنـ خـلـالـ اـخـتـيـارـ أـهـدـافـ وـاضـحةـ وـاحـتـرـامـ مـيـوـلـ الطـالـبـ مـعـ التـقـدـيرـ لـلـنـجـاحـاتـ وـالـتـرـكـيزـ عـلـيـهـاـ مـعـ توـفـيرـ الـفـرـصـ لـلـانـخـراـطـ فـيـ أـنـشـطـةـ تـسـتـغـرـقـ الـأـطـفـالـ (ـ حـجازـيـ ،ـ ٢٠١٢ـ ،ـ ١٧١ـ-١٧٠ـ ،ـ السـيـدـ ،ـ ٢٠٠٩ـ ،ـ ٣٢٠ـ)ـ .

فتـأـمـيـنـ الـإـطـارـ الـعـامـ لـلـبـيـئةـ الـتـعـلـيمـيـةـ بـدـاـيـةـ باـكـتـشـافـ قـدـراتـ الـتـلـمـيـذـ وـمـهـارـاتـهـ،ـ إـلـىـ بـنـاءـ مـوـقـفـ تـعـلـيمـيـ منـاسـبـ لـهـ وـضـبـطـ الـمـتـغـيرـاتـ وـالـمـثـيـراتـ الـخـارـجـيـةـ،ـ مـعـ التـرـكـيزـ عـلـىـ عـدـمـ جـعـلـ الـتـلـمـيـذـ يـشـعـرـ بـالـعـجـزـ مـنـ خـلـالـ تـرـكـ المـجـالـ لـقـرـاتـهـ لـلـنـمـوـ وـالـتـطـورـ بـتـقـدـيمـ وـضـعـيـاتـ إـشـكـالـيـةـ مـتـدـرـجـةـ الصـعـوبـةـ،ـ كـلـهـاـ أـمـورـ تـمـهـدـ لـخـبـرـةـ التـدـفـقـ الـنـفـسـيـ بـأـنـ تـظـهـرـ لـدـىـ الـمـتـعـلـمـ،ـ وـالـهـدـفـ هـنـاـ لـيـسـ ظـهـورـ تـلـكـ الـخـبـرـةـ بـقـدـرـ مـاـ هـوـ جـعـلـ الـطـلـبـةـ يـحـسـونـ بـمـتـعـةـ الـتـلـمـعـ وـبـكـفـائـهـمـ الـذـاتـيـةـ،ـ وـقـدـرـهـمـ عـلـىـ الـوـصـولـ إـلـىـ حـلـولـ مـبـتـكـرـةـ لـمـوـقـفـ الـتـعـلـيمـيـ وـتـنـمـيـةـ الـإـبـادـعـ لـدـيـهـمـ (ـ رـبـيـعـةـ ،ـ ٢٠١٥ـ ،ـ ٣٨ـ)ـ .

٥ - الـرـياـضـةـ:ـ فـمـارـسـةـ الـطـفـلـ لـلـرـياـضـةـ يـحـقـقـ لـهـ إـحـسـاسـاـ بـأـنـ قـدـراتـهـ وـمـهـارـاتـهـ مـنـاسـبـةـ لـتـمـكـنـيـهـ مـنـ مـواجهـةـ الـتـحـديـاتـ وـالـمـصـاعـبـ وـالـضـغـوطـاتـ النـاتـجـةـ عـنـ الـمـنـافـسـاتـ الـرـياـضـيـةـ الـتـىـ يـوـاجـهـهـ،ـ وـهـذـاـ

يسهم في تجوييد أدائه بصورة تلقائية ، مما يجعله قادر على تحقيق الأهداف التي يضعها مع بذل الطاقة الممكنة لتحقيقها فيؤهله للدخول في حالة التدفق (عبد إبراهيم، ٢٠١٨، ١٥).

فالملائمة والسعادة أثناء ممارسة الطفل للألعاب الرياضية لعمليات التدريب والمنافسات الرياضية تعتبر من أهم مصادر الخبرات الإنفعالية الإيجابية المتداقة، فحالة التدفق لديهم مقدرة على أداء متطلبات المهارات الرياضية بدرجة عالية من الدقة والإتقان دون التفكير والوعي الشعورى بالأداء وهذا جوهر عملية التدفق (محمد، ٢٠١٥، ١٤٤).

وهذا ما اتفقت معه دراسة (O'Connor, et al , 2015) والتي تهدف إلى دراسة التعاطف والإيثار والتدفق النفسي كمتغيرات للصحة النفسية لدى الممارسين للأنشطة البدنية ، وتكونت عينة الدراسة (٢٤٠٩) من الأفراد التي تتراوح أعمارهم من (٣٣-١٥) عاماً، وأثبتت الدراسة بأن الممارسين للأنشطة البدنية وجد لديهم إنخفاض في درجات الإكتئاب والضيق والشعور بالذنب وارتفاع في التعاطف والتدفق النفسي والإيثار . وقد استفادت الباحثة من الدراسة في اختيار ممارسة الرياضة كأحد متغيرات البحث الراهن المؤثرة على التدفق النفسي .

وبناءً على مasicq بهذه العوامل من المتغيرات التي سيتم الأخذ بها في البحث ، لمعرفة طبيعة العلاقة بين هذه المتغيرات والتدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وهي :

ممارسة الطفل للرياضة .

الذكاء .

أساليب المعاملة الوالدية .

فروض البحث :

- ١ - توجد فروق ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة تبعاً لمتغير ممارسة الرياضة.
- ٢ - لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة والذكاء.
- ٣ - لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وأساليب المعاملة الوالدية .
- ٤ - لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة تبعاً لمتغير النوع .

حدود البحث :

الحدود الزمنية: طبق البحث في الفصل الدراسي الأول من العام الدراسي (٢٠١٩-٢٠٢٠).

الحدود المكانية: تم اختيار العينة من مدرسة الرؤية الرسمية للغات التابعة لمديرية التربية والتعليم بمحافظة الجيزة .

منهج البحث: استخدمت الباحثة المنهج الوصفي للتأكد من صحة الفرض.

عينة البحث :

ت تكون عينة البحث من مجموعة من الأطفال عددهم (٦٠) طفلاً و طفلة في مرحلة الطفولة المبكرة وتتراوح أعمارهم بين (٦-٧) سنوات ،

شروط اختيار العينة: تم اختيار أفراد عينة البحث وفقاً للآتي:

- أن تتراوح أعمارهم ما بين (٥-٧) سنوات. أن يكون أفراد العينة من الذكور والإناث.
- أن يكون الطفل خالياً من أي أمراض مزمنة أو أي إعاقات جسمية
- أن يكون أفرادها من مستوى اجتماعي واقتصادي واحد لا يقل عن المتوسط.

وهي كالتالي :

جدول (١)

وصف العينة

الإجمالي	النوع		الإجمالي	النسبة %
	إناث	ذكور		
٦٠	٢٠	٤٠	النكرار	
%١٠٠,٠	%٣٣,٣	%٦٦,٦		

ويتبين من الجدول السابق أن العدد الكلى للعينة (٦٠) طفلاً ، ويمثل الذكور نسبة ٦٦% و عددهم ٤٠ طفلاً ، ويمثل الإناث ٣٣,٣% و عددهم ٢٠ طفلة.

تجانس العينة :

وقد روى في العينة تجانسها من حيث العمر الزمني ، المستوى الاقتصادي والاجتماعي

- التجانس في العمر الزمني :

الجدول التالي يوضح دلالة الفروق بين متوسطات درجات أطفال العينة في العمر الزمني ، وكانت أفراد العينة من أطفال المستوى الثاني لرياض الأطفال (kg2) .

جدول (٢) دلالة الفرق بين متوسطي درجات أطفال العينة في العمر الزمني

دلالة (ت)	قيمة (ت)	إناث (ن=٢٠)		ذكور (ن=٤٠)		العمر الزمني
		ع	م	ع	م	
غير دالة إحصائياً	١.٩٠	٦.١٤	٧٨.٤٥	٧٠٤	٨١.٩٧	

يتضح من الجدول السابق تجانس العينة من حيث العمر الزمني، حيث تم حساب قيمة (ت) = ١.٩٠، وهي قيمة غير دالة إحصائياً لأن ($\text{sig} = 13$) ، وهو أكبر من (٠٥)، أي لا توجد فروق بين عينة البحث ، مما يدل على تجانس أفراد العينة من حيث العمر الزمني .

أدوات البحث :

استخدمت الباحثة في هذه البحث الأدوات الآتية :

- ١- اختبار المصفوفات المتتابعة لجون رافن لقياس الذكاء تعريب(عبدالفتاح القرشى) ١٩٩٩ .
- ٢- استماراة ملاحظة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة (إعداد الباحثة) .
- ٣- مقياس أساليب المعاملة الوالدية (أمانى عبدالقصود ، ٢٠١٣).

١- اختبار المصفوفات المتتابعة الملون . إعداد (جون رافن) تعريب (عبدالفتاح القرشى) ١٩٩٩ :

(أ) وصف الاختبار :

تتكون المصفوفات المتتابعة الملونة من ثلاثة أقسام (أ)، (أب)، (ب) يشمل كل منها ١٢ بندًا ، وقد أعدت لكي تقيس بشكل تفصيلي العمليات العقلية للأطفال في المرحلة العمرية (من ٦.٥ إلى ١١.٦).

١- المجموعة (أ): إكمال نمط مستمر، وعند نهاية المجموعة يتغير هذا النمط من اتجاه واحد إلى اتجاهين في نفس الوقت.

٢- المجموعة (أب): والنجاح فيها يعتمد على قدرة الفرد على إدراك الأشكال المنفصلة في نمط كل على أساس الارتباط المكاني.

٣- المجموعة (ب): والنجاح فيها يعتمد على فهم الفرد للاقاعدة التي تحكم التغييرات في الأشكال المرتبطة منطقياً أو مكانيًا، وهي تتطلب قدرة الفرد على التفكير المجرد.

وكل مجموعة من المجموعات السابقة تتكون من (١٢) مصفوفة ، وكل مصفوفة تحتوى بأسفلها على (٦) مصفوفات صغيرة ، بحيث يختار المفحوص مصفوفة واحدة لتكون هي المكملة للمصفوفة التي بالأعلى ، والمجموعات الثلاث السابقة وضعت في صورة مرتبة ، وهذا الترتيب ينمى خطأ منسقاً من التفكير والتدريب المقتن على طريقة العمل (مصطفى ، ٢٠٠٨ ، ١).

تدرج المجموعات في الصعوبة ، عادة ما تكون الأولى في كل مجموعة واضحة بذاتها، ثم تزداد صعوبة المفردات داخل كل مجموعة تدريجياً ، وتشابه المفردات في المبدأ المتضمن فيها.

وتتألف كل مفردة من رسم أو تصميم هندسي ، أو نمط حذف منه جزء ، وعلى المفحوص أن يختار الجزء الناقص من بين ستة أو ثمانية بدائل مختلفة ، ولا يحتسب فيه الوقت ، ويمكن أن يطبق جماعياً أو فردياً.

(ب) تعليمات استخدام الاختبار:

ينبغى أن تطبق المصفوفات فردياً أو في مجموعات صغيرة (أقل من عشرة أطفال) في حالة استخدام الاختبار مع الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ثمان سنوات، وذلك لضمان حسن توجيههم واستثارة دافعيتهم والمحافظة على انتباهم أثناء التطبيق.
يبدأ الفاحص بإعطائه فكرة بسيطة عن المصفوفات قائلاً : اليوم سنقدم لكم مجموعة من الأشكال الملونة بها أجزاء ناقصة ، والمطلوب منكم التعرف على الأجزاء الناقصة.
ويوضح الفاحص طريقة تسجيل الإجابات في أماكنها ، ويبدأ بعرض الأسئلة تواليًا.

(ج) طريقة تصحيح الاختبار:

تجمع الإجابات الصحيحة ، حيث يحصل الطفل على درجة واحدة عن الإجابة الصحيحة، ويحصل على صفر عن الإجابة الخاطئة ، ثم يتم الرجوع إلى الجدول الخاص بالمعايير لاستخراج الترتيب المئيني الموافق لفئة العمر الزمني لأفراد العينة.

مفتاح تصحيح الاختبار:

الإجابة	م	الإجابة	م
٦	٧	٤	١
٢	٨	٥	٢
١	٩	١	٣
٣	١٠	٢	٤
٤	١١	٦	٥
٥	١٢	٣	٦

(د) صدق وثبات الاختبار:**١ - صدق الاختبار:**

أجريت عدة دراسات لحساب صدق الاختبار بعدة طرق ، مثل الصدق التلازمى ، والتنبؤى ، والتكتوينى ، والصدق العاملى ، ومن أهم الدراسات التى أجريت لتحديد العوامل التى تتكون منها المصفوفات دراسة كل من روست وجيرت (١٩٨٠)، وكورمان وبيدوف (١٩٧٤)، وكارلسون وجنسن (١٩٨٠).

ويشير "عبد الفتاح القرشى ١٩٩٩" إلى أن المصفوفات الملونة تتمتع بقدر ملائم من الصدق التلازمى، والتنبؤى، والتكتوينى، مما يعزز ثقتنا فى استخدامه كأداة لقياس النمو العقلى للأطفال.

٢ - ثبات الاختبار:**عامل الاستقرار (إعادة التطبيق):**

تراوحت معاملات الثبات فى الدراسات التى أجرتها بورك (١٩٥٨)، وفاند فنتر (١٩٧٠)، وفرايبيرج (١٩٦٦)، وخانيتا (١٩٦٥)، ورافن وكورت رافن (١٩٧٧)، وعبد الفتاح القرشى (١٩٩٩) بطريقة إعادة التطبيق بين (٠.٦٢) و(٠.٧٩).

عامل الاتساق الداخلى بين نصف الاختبار:

تراوحت معاملات الثبات فى الدراسات التى أجرتها كل من فرايبيرج (١٩٦٦)، وكارلسون وجنسن (١٩٨١)، ومولر والقرشى (١٩٩٩) بين (٠.٤٤) و(٠.٩٩).

عامل الاتساق الداخلى بين الأقسام الفرعية للاختبار:

وتراوحت هذه الارتباطات بين (٠.٥٥) و (٠.٨٢) وفقاً للدراسات التى أجرتها كل من ورتش وأندرسون (١٩٦٥)، رافن وكورت رافن (١٩٧٧).

وقد تم اختيار اثنى عشر مصفوفة من الاختبار لتناسبها مع المرحلة العمرية للعينة (محمد، ٢٠٠٦، ٣٣).

وcameت الباحثة بحساب ثبات وصدق مقياس (جون رافن) :

- ثبات المقياس :

قامت الباحثة باستخدام معادلة كودر ريتشاردسون ، وبحساب ثبات المقياس وجد معامل الثبات (٠.٩) وهو دال إحصائياً عند مستوى (٠.٠١) ، وهذا يدل على أن المقياس يتسم بالثبات .

- صدق المقياس :

قامت الباحثة بإيجاد معامل الصدق التميزى بطريقة المقارنة الطرفية على عينة البحث البالغ عددها (٦٠) طفلاً وطفلة ، وذلك بإيجاد الفرق بين الإربعاء الأعلى والأدنى على مقياس الذكاء ، كما يتضح في الجدول التالي :

جدول (٣) صدق مقياس الذكاء بطريقة المقارنة الطرفية

القياس	المستوى المرتفع	المستوى المنخفض	ت	الدالة	مربي ابناها	حجم التأثير	
١م	١ع	٢م	٢ع				
٢٠٦	٢٣	١.٢١	٠٠	٨.٢٨	.٥	.٨٩	مرتفع
الذكاء							

يتضح من الجدول السابق أن المقياس له القدرة على التمييز بين أفراد العينة مما يدل على صدق المقياس .

٢- استمارة ملاحظة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة (إعداد : الباحثة):

وصف الاستماره :

قامت الباحثة عند تصميمها للاستمارa بالإطلاع على الأطر النظرية والدراسات السابقة التي تناولت التدفق النفسي بصفة عامة والدراسات السابقة الخاصة بعينة البحث، كما تم الإطلاع على العديد من مقاييس التدفق النفسي للإفادة من إجراءات بنائتها والإطلاع على صياغة الفقرات، ومنها :

- الإستغراف التام: تركيز الطفل على العمل الذي يقوم به وإندماجه فيه فيشعر بأن العمل يقوم بتلقائية ، ويتكون من (٦) عبارات

- انخفاض الوعي بالذات : فقد الإهتمام بأى متغيرات أخرى ليس لها علاقة بالنشاط، ويكون من عيارات

- انخفاض الوعي بالوقت : فقد شعور الطفل بالوقت سواء بسرعة مروره أو ببطئه، ويكون من (٦) عبارات .

- التغذية المرتدة : وضوح النجاح أو الفشل في المهمة مع إمكانية تعديل سلوكه لإنجاح المهمة المطلوبة ، ويكون من (٦) عبارات .

- الاحساس بالمتعة والبهجة : شعور الطفل بالبهجة والسعادة أثناء القيام بالمهمة المطلوبة، وتعتبر هذه السعادة بمثابة مكافأة للعمل ، ويكون من (٦) عبارات .

إجراء الاستمارة :

يتم إجراء الاستمارة عن طريق ملاحظة كل من الأم والمعلمة لسلوكيات الطفل، حيث تقوم كل منها بملء هذه الاستمارة عن طريق وضع العلامات أمام الاختيار المناسب لكل عبارة.

طريقة التصحيح :

تتراوح درجات الاستمارة من (٣) لـ«دائماً»، (٢) لـ«أحياناً»، (١) لـ«أبداً» ، حيث تتضمن هذه الدرجات كل عبارة ، فإذا كان الاختيار (دائماً) يحصل الطفل على ثلاثة درجات، وإذا كان الاختيار (أحياناً) يحصل الطفل على درجتين وإذا كان الاختيار (أبداً) يحصل الطفل على درجة واحدة ، والدرجة الكلية للاستمارة (٩٠) درجة، حيث يشير ارتفاع الدرجة إلى ارتفاع مستوى التدفق النفسي لدى الطفل، وانخفاضها إلى انخفاض مستوى التدفق النفسي لدى الطفل.

صدق وثبات الاختبار:

أ- ثبات المقياس : تم التحقق من ثبات المقياس :

قامت الباحثة بحساب معامل ارتباط بيرسون بين التدفق النفسي للمعلمة وللأم، وبحساب معامل الثبات (٠.٧٩) ، وهو دال إحصائياً عند مستوى (٠.٠١) مما يعني وجود علاقة بين التدفق النفسي (المعلمة)، والتدفق النفسي (للأم).

بـ- صدق المقياس : تم التحقق من صدق المقياس بطرقتين :

١ - صدق الاتساق الداخلي :

قامت الباحثة بإيجاد معامل الارتباط بين درجات الأطفال على الدرجة الكلية لكل بعد من الأبعاد الخمس والدرجة الكلية للإستمارة ، وذلك باستخدام معامل ارتباط بيرسون.

جدول (٤) معاملات الارتباط بين درجات أبعاد التدفق النفسي والدرجة الكلية

الدالة	الارتباط بالدرجة الكلية	البعد الفرعى
.٠١	.٦٥٨	الإستغراق التام
.٠١	.٧٨٦	انخفاض الوعي بالذات
.٠٥	.٤٩٣	انخفاض الوعي بالوقت
.٠١	.٥٧٩	التغذية المرتدة
.٠١	.٧٨٥	الإحساس بالمتعة

يتضح من الجدول أن جميع معاملات الارتباط بين درجات أبعاد التدفق النفسي والدرجة الكلية للإستمارة دالة إحصائية ، وقد تراوحت ما بين (.٤٩٣ - .٧٨٦) مما يدل على صدق المقياس .

٢ - الصدق العاملى :

قامت الباحثة بإجراء التحليل العاملى للأبعاد الخمس للإستمارة ، وأظهرت النتائج أن قيم التشبعات دالة إحصائية ، كما هو موضح بالجدول التالي :

جدول (٥) تشبعات أبعاد استمارة التدفق النفسي

درجة الشيوع	التشبعات على العامل العام	الأبعاد الفرعية
.٨٥٥	.٤٢٨	الإستغراق التام
.٩٤٨	.٤١٧	انخفاض الوعي بالذات
.٩٦٧	.٨٢٤	انخفاض الوعي بالوقت
.٨٦٠	.٥٠٣	التغذية المرتدة
.٨٤٣	.٥٣٥	الإحساس بالمتعة

يتضح من الجدول السابق أن قيم التشبعات دالة إحصائية، مما يحقق الصدق العاملى للمقياس .

٣- مقياس أساليب المعاملة الوالدية (أمانى عبدالمقصود ، ٢٠١٣) :

وصف المقياس : يتكون المقياس من خمس أساليب لمعاملة الوالدية وهى :

- ١- التفرقة ٢- التحكم والسيطرة ٣- التبذب
- ٤- الحماية الزائدة ٥- أساليب المعاملة السوية أو الصحيحة

ويشتمل المقياس على صورتين الصورة (أ) للألم و هي نفس عبارات الصورة (أ) ولكن تم صياغة العبارات بصيغة التأنيث وكل صورة تتضمن خمس مقاييس فرعية وكل مقياس فرعى يتكون من (١٠) عشر عبارات ما عدا الأسلوب الخامس الذى يتكون من (٢٠) عشرون عبارة .

وفىما يلى جدول يوضح أرقام العبارات الخاصة بكل مقياس فرعى .

جدول (٦) المقاييس الفرعية وأرقام العبارات التى تتضمنها هذه المقاييس

الأساليب المعاملة الوالدية	أرقام العبارات	مج
التفرقة	٥٤-٤٩-٤٤-٣٨-٣٢-٢٦-٢١-١٦-١٢-٦	١٠
التحكم والسيطرة	٥٧-٥٣-٤١-٣٧-٢٩-٢٤-١٩-١٥-٩-٣	١٠
التدبّب	٥٨-٥٦-٤٧-٤٣-٣٥-٣١-٢٥-٢٠-١١-٥	١٠
الحماية الزائدة	٥٩-٥١-٤٠-٣٤-٢٨-٢٣-١٨-١٤-٨-٢	١٠
الأساليب المعاملة السوية	-٣٩-٣٦-٣٣-٣٠-٢٧-٢٢-١٧-١٣-١٠-٧-٤-١ ٦٠-٥٥-٥٣-٥٠-٤٨-٤٦-٤٥-٤٢	٢٠

إجراء المقياس:

يتم إجراء المقياس بصورة فردية ، حيث يُعرض على الطفل العبارة ، ويقوم الطفل باختيار استجابة من اثنين وذلك للصورة (أ) والصورة (ب) ، وذلك وفقاً لكل عبارة .

طريقة التصحيح :

تحدد طريقة الإستجابة باختيار واحد من اختياريين إما (نعم) إذا كانت العبارة تتطبق على المفحوص أو (لا) إذا كانت العبارة لا تتطبق على المفحوص . وتعطى (نعم) درجتين وتعطى الإستجابة (لا) درجة واحدة ، وبذلك تترواح الدرجة على كل من المقاييس الفرعية الأربع الأولى من (١٠-٢٠) أما بالنسبة للمقياس الفرعى الخامس "أساليب المعاملة السوية" فتترواح درجات الاستجابة من (٤٠-٢٠) درجة ، وتترواح الدرجة الكلية للمقياس من (٦٠-١٢٠) درجة . وارتفاع الدرجة يدل على إدراك المفحوص لأساليب المعاملة الوالدية على إنها أساليب سوية .

ملحوظة: المقاييس الفرعية الأربع الأولى جميع العبارات سلبية ، أي ان اختيار المفحوص "نعم" يقابلها درجة واحدة ، و اختيار المفحوص "لا" يقابلها درجتين ، وإنخفاض الدرجة يعبر عن إدراك المفحوص لأساليب المعاملة الوالدية على إنها أساليب سوية بدرجة ما .
أما المقياس الفرعى الخامس جميع العبارات إيجابية أي أن اختيار المفحوص "نعم" يقابلها درجتين ، و اختيار المفحوص "لا" يقابلها درجة واحدة ، وإرتفاع الدرجة يعبر عن إدراك المفحوص لأساليب المعاملة الوالدية على إنها أساليب سوية بدرجة ما .

صدق وثبات المقياس:

١ - صدق المقياس:

أجريت معدة المقياس الصدق الظاهري للمقياس وهو القائم على أراء المحكمين ، كما قامت بحساب صدق الإنفاق الداخلي للمقياس على عينة كلية قوامها (١٠٠) تلميذاً وتلميذة ، وذلك بحساب معاملات الأنفاق الداخلي بين كل عبارة من العبارات المتضمنة في الأبعاد الرئيسية الخمس والدرجة الكلية للبعد ، وحساب معاملات الإرتباط بين درجة كل بعد من الأبعاد الرئيسية الخمس والدرجة الكلية للمقياس ككل حيث جاءت جميع معاملات الارتباط دالة عند مستوى (٠٠١) .

٢ - ثبات المقياس:

تم استخدام طريقة إعادة التطبيق للتحقق من ثبات المقياس ، حيث قامت بإجراء المقياس مررتين بفواصل زمني قدره أسبوعين على عينة قوامها (١٠٠) تلميذاً وتلميذة ، حيث قامت بحساب معامل الإرتباط بين درجات التطبيق الأول ودرجات التطبيق الثاني وكانت جميعها بالنسبة للمقاييس الفرعية موجبة ودالة إحصائياً عند مستوى (٠٠١) مما يشير إلى أن مقياس أساليب المعاملة الوالدية الصورتين (أ،ب) على قدر مناسب من الثبات (عبدالمقصود، ٢٠١٣، ٩-٨) .

وقد قالت الباحثة بحسب ثبات وصدق مقياس (أساليب المعاملة الوالدية) :

صدق وثبات الاختبار:

أ- ثبات المقياس : تم التحقق من ثبات المقياس :

١ - طريقة معامل ألفا كرونباخ :

يمثل معامل ألفا متوسط المعاملات الناتجة عن تجزئة الاختبار إلى أجزاء بطرق مختلفة ، وبذلك فإنه يمثل معامل الارتباط بين أي جزأين من أجزاء الاختبار ، وتم استخدام معامل ألفا؛ لأن الاستجابه لبنود الاختبار ليست ثنائية (عبد الرحمن، ٢٠٠٣، ١٧٦) .

كما هو موضح بالجدول التالي :

جدول (٧) معامل ثبات ألفا كرونباخ لقياس أساليب المعاملة الوالدية

المعامل ألفا كرونباخ	عدد بنود المقياس	عدد أفراد العينة	المقياس
٠.٦٧٨	٦٠	٦٠	الصورة (أ) الخاصة بالأب
٠.٦١٢	٦٠	٦٠	الصورة (ب) الخاصة بالأم

يتضح من الجدول السابق أن معامل ألفا كرونباخ (٠.٦٧٨) للصورة (أ)، معامل ألفا كرونباخ (٠.٦١٢) للصورة (ب) وهى تمنحنا مؤشرًا واضحًا على ثبات المقياس.

بـ- صدق المقياس : تم التحقق من صدق المقياس بطريقتين :

الصدق العاملى :

قامت الباحثة بإجراء التحليل العاملى للأبعاد الخمس للمقياس، وأظهرت النتائج أن قيم التشبعات دالة إحصائياً، كما هو موضح بالجدول التالي :

جدول (٨) تشبعات أبعاد مقياس أساليب المعاملة الوالدية(صورة الأب)

درجة الشيوع	التشبعات على العامل العام	الأبعاد الفرعية
.٨٠٣	.٨٩٥	التفقة
.٨٦٥	.٦٦٥	التحكم والسيطرة
.٥٨٠	.٥٣٠	التذبذب
.٧٢٠	.٧٤٥	الحماية الزائدة
.٧٠٥	.٦٦٩	أساليب المعاملة السوية

يتضح من الجدول السابق أن قيم التشبعات دالة إحصائياً، مما يحقق الصدق العاملى للمقياس .

جدول (٩) تشبعات أبعاد مقياس أساليب المعاملة الوالدية(صورة الأم)

درجة الشيوع	التشبعات على العامل العام	الأبعاد الفرعية
.٧٠٧	.٥٠٦	التفقة
.٩٤٥	.٦٨٤	التحكم والسيطرة
.٨٧٣	.٨٦٦	التذبذب
.٧٠٩	.٧٢٨	الحماية الزائدة
.٧٦٨	.٨٤١	أساليب المعاملة السوية

يتضح من الجدول السابق أن قيم التشبعات دالة إحصائياً، مما يحقق الصدق العاملى للمقياس .

إجراءات البحث:

أجرى البحث في عدة خطوات على النحو التالي:

- إجراء دراسة نظرية حول موضوع البحث .
- الاطلاع على الدراسات السابقة المتعلقة بموضوع البحث .
- اختيار عينة البحث من الأطفال في المرحلة العمرية (٥-٧) سنوات. أطفال المستوى الثاني لرياض الأطفال لإحدى المدارس التابعة لوزارة التربية والتعليم.
- تطبيق مقاييس البحث على عينة مكونة من (٦٠) طفلاً وطفلاً بعد التأكد من صدقها وثباتها ووضعها في صورتها النهائية.
- تصحيح الأختبارات ، وتسجيل وتنظيم البيانات ثم معالجتها إحصائياً للتحقق من صحة فروض البحث.
- عرض النتائج ومناقشتها.
- تقديم التوصيات والمقررات في ضوء نتائج البحث .

الأساليب الإحصائية المستخدمة :

تم استخدام المعاملات الإحصائية التالية في تحليل البيانات:

- معامل ألفا كرونباخ ، معادلة كودريتشاردسون، معامل الثبات بطريقة التجزئة النصفية .
- التحليل العاملي ، التناسق الداخلي ، لحساب صدق أدوات البحث .
- معامل ارتباط بيرسون للكشف عن نوع العلاقة بين متغيرات البحث .
- اختبار " مان ويتنى Mann- Whitney " للمقارنة بين متوسطى درجات الذكور والإإناث.

عرض النتائج وتفسيرها :

الفرض الأول :

توجد فروق ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لمقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة تبعاً لمتغير ممارسة الرياضة.

ولتتحقق من صحة هذا الفرض تم استخدام اختبار " ت " لحساب دلالة الفروق بين متوسطى مجموعتين غير مرتبطتين ، والجدول التالي يوضح ذلك :

**جدول (١٠) دلالة الفرق بين متوسطي درجات ممارسة الرياضة على استماراة التدفق النفسي
لطفل ما قبل المدرسة**

العامل المقاس	التطبيق	العد (ن)	المتوسط (م)	الاحرف المعياري (ع)	الخطأ المعياري فـ ع	درجة الحرية (د.ج)	قيمة (ت)	الدلالة (ت)
غير دالة إحصائياً	لا يمارس	٣٣	١٣.٠٩	١.٨٤	.٣٢	٥٨	١.٧٦	
		٢٧	١٢.٢٢	١.٩٦	.٣٧	٥٨		
	يمارس	٣٣	١٢.٦٣	٢.٠٨	.٣٦		١.٩	
		٢٧	١٣.٦٢	١.٧٣	.٣٣			
	لا يمارس	٣٣	١٣.٢٧	١.٥٨	.٢٧	٥٨	٠.٠٣	
		٢٧	١٣.٢٥	١.٨١	.٣٤			
	يمارس	٣٣	١٢.١٨	١.٩١	.٣٣	٥٨	٠.٨٩	
		٢٧	١٢.٦٢	١.٩٦	.٣٧			
	لا يمارس	٣٣	١٢.٩٣	٢.٠٣	.٣٥	٥٨	٠.٩٤	
		٢٧	١٣.٤٤	٢.١٠	.٤٠			
	يمارس	٣٣	٦٤.١٢	٥.١٦	.٨٩	٥٨	٠.٧٩	
		٢٧	٦٥.١٨	٥.١٢	.٩٨			

يتضح من بيانات الجدول السابق:

- عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات الأطفال (الممارسين للرياضية ، وغير الممارسين للرياضية) في استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة .

- قيمة "ت" للأبعاد الفرعية للمقياس ، وبعد الاستغراق التام (١.٧٦) ، وبعد انخفاض الوعي بالذات (١.٩) ، وبعد انخفاض الوعي بالوقت (٠.٠٣) ، وبعد التغذية المرتدة (٠.٨٩) وبعد الاحساس بالملائكة (٠.٩٤) ، وللدرجة الكلية للمقياس (٠.٧٩) ، وهي قيمة غير دالة إحصائياً ، لأن (sig) = ٢٩ ، وهي أكبر من (٠.٥) ، أي لا توجد فروق بين الأطفال تبعاً لمتغير ممارسة الرياضة ، كما أن نسبة الدالة لكل الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية نسبة غير دالة إحصائياً عند مستوى أقل من (٠.٠١) ، وذلك يعني أنه لا توجد فروق دالة بين متوسطات درجات الأطفال (الممارسين للرياضية ، وغير الممارسين للرياضية) على استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة .

وتخالف نتيجة البحث الحالى مع دراسة O'Connor,et al 2015 ، والتى تهدف إلى دراسة التعاطف والإيثار والتدفق النفسي كمتغيرات للصحة النفسية لدى الممارسين لأنشطة البدنية ، ون تكونت عينة الدراسة(٢٤٠٩) من الأفراد التى تتراوح أعمارهم من (١٥-٣٣) عاماً، وأنبنت الدراسة بأن الممارسين لأنشطة البدنية لديهم ارتفاع فى التدفق النفسي .

كما تختلف مع دراسة (مراد، ٢٠١٠، حميدي، ٢٠١٥) والدرستان طبقوا على لاعبي كرة القدم وأظهروا وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين التدفق النفسي ومستوى اللياقة البدنية والخبرة الرياضية، وهو ما توصلت إليه دراسة (عبد إبراهيم، ٢٠١٨) والتي طبّقت على لاعبي السباحة والتى أكدت مرور (٦٠%) منهم بتجارب التدفق النفسي.

كما أشار كل من (عبد إبراهيم، ٢٠١٨، محمد، ٢٠١٥، ١٤٤) إلى أن ممارسة الطفل للرياضة يحقق له إحساساً بأن قدراته ومهاراته مناسبة لتمكنه من مواجهة التحديات والمصاعب والضغوطات الناتجة عن المنافسات الرياضية التي يواجهها ، فالمتعة والسعادة أثناء ممارسة الطفل للألعاب الرياضية لعمليات التدريب والمنافسات الرياضية تعتبر من أهم مصادر الخبرات الإنجعالية الإيجابية المتداولة وهذا يسهم في تجوييد أدائه بصورة تلقائية .

وترجع الباحثة عدم وجود فروق دالة بين درجات الأطفال (الممارسين للرياضة ، وغير الممارسين للرياضة) في استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة ، إلى سببين هما :

- أن المدة الزمنية التي اشترك فيها جميع الأطفال الممارسين للرياضة كانت أقل من سنة وعليه فلم يتمكن الطفل من تكوين خبرات ومهارات تمكنه من الدخول في حالة التدفق ، وهو ما أشارت إليه دراسة (مراد ، ٢٠١٠) إلى أهمية الخبرة الرياضية التي تعتمد على المدة الزمنية التي يقضيها الطفل في ممارسة الرياضة وتتأثرها الإيجابي على الدخول في حالة التدفق .

- جميع أطفال العينة الممارسين للرياضة لم يحصلوا على أي جوائز أو يشتركون في بطولات رياضية وقد يكون ذلك بسبب قصر المدة الزمنية لاشتراكهم في الرياضة مما يدل على عدم ارتفاع مستوى الأداء لديهم في الرياضة التي يمارسونها .

وهو ما فسره (DanielGolman, 2000) في نظريته بأنه إذا استطاع الفرد دخول منطقة التدفق فإن انفعالاته تعزز الأداء، فالتركيز العالي هو جوهر عملية التدفق، فالتدفق يتطلب جهداً كبيراً للوصول إلى حالة التركيز الكافي لبدء العمل، وبمجرد أن يبدأ تركيز الانتباه تتخذ حالة التدفق قوة دفع ذاتية ، وهي المرحلة التي لم يصل إليها الطفل بعد ، وكانت الرياضات التي يمارسها أطفال العينة منحصرة بين (سباحة ، كرة قدم ، كاراتيه، تايكوندو) فبعض الأطفال كان يتدرّب فردياً والبعض كان يتدرّب بصورة جماعية داخل فريق ، ومع مناقشة الأطفال أثناء التطبيق فأغلبهم أوضحوا أنهم ما زلوا في مرحلة اتقان المهارات الأساسية للرياضة التي يمارسونها مما يدل على عدم وصولهم لمستوى أداء مرتفع يؤهلهم من الإشتراك في بطولات وعليه لم يمكنهم أيضاً من الدخول في حالة التدفق.

ومن ثم فقد رفض الفرض البديل ، وقبول الفرض الصفرى القائل :

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لمقاييس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وممارسة الرياضة .

الفرض الثاني :

لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة والذكاء. وللحاق من صحة هذا الفرض، قامت الباحثة بحساب معامل ارتباط "بيرسون".

جدول (١١) العلاقة بين التدفق النفسي والذكاء

المقياس				الذكاء
ن	م	ع	ر	التدفق النفسي
٦٠	١.١٧	.٤٠	.٠٠٣٥	

يتضح من الجدول السابق أن قيمة معامل الارتباط بين التدفق النفسي (الدرجة الكلية)، والذكاء .٠٠٣٥ ، وهي غيردالة عند (٠.٠١) مما يعني عدم وجود علاقة بين التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة والذكاء .

وترجع الباحثة عدم وجود علاقة دالة بين التدفق النفسي والذكاء إلى الآتي :

- إلى أن تعريف الذكاء يختلف عن التدفق النفسي، فيعرف الذكاء على أنه عملية تكيف الفرد مع الظروف التي يعيش فيها، أو القدرة على التكيف العقلى مع الحياة والظروف الجديدة ، كما أنه القدرة على الإستفادة من الخبرات السابقة فى المشكلات الجديدة ، وعرفه "Terman" على أنه القدرة على التفكير المجرد ، أو القدرة الكلية لدى الفرد على التصرف الهداف والتفكير المنطقى ، ويعرفه "Binet" بأنه اتجاه عقلى محدد والإحتفاظ به والقدرة على إجراء تعديلات وتكييف للوصول إلى هدف نهائى مع القدرة على النقد الذاتى ، وعرفه "Raven" القدرة العقلية تقياس بمقدار الفرد على عقد المقارنة والاستدلال من خلال تنظيم المدركات المكانية فى علاقة مماثلة كلية ، وتعرف "Kelvin" بأنه القدرة على التعلم (محمد، أحمد، ٢٠١٩، ٢٤٣).

فجميع تعريفات الذكاء السابقة تركز على أنه عملية عقلية تهدف إلى حدوث تغير فى سلوك الفرد نتيجة عملية التعلم وهو ما يختلف عن تعريفات عملية التدفق القائمه على أساس الجانب العقلى فجميعها أجمعـت على أن التدفق هو الانهـماك الكامل فى النشـاط والاستـغراق فى العمل وصولاً إلى أعلى مستوى لأداء الطفل مع الاهتمام بالنجاح فى هذا النشـاط .

- أن من العوامل المؤثرة على التدفق النفسي عامل "المدرسة" ويقصد بها تهيئة الإطار العام للبيئة التعليمية واحترام ميول الطالب مع التقدير للنجاحات والتركيز عليها ، كما أن عملية التحصيل الدراسي تشير إلى درجة أو مستوى النجاح الذي يحرزه الطفل في مجال دراسته؛ فهو يمثل اكتساب المعارف والمهارات وهو ما يختلف عن تعريفات الذكاء التي تم عرضها في

السابق ، كما أن الذكاء يعد من متطلبات التحصيل الدراسي إلا أنه لا يشكل مركب للتنبؤ بقدرة الطفل على التحصيل الأكاديمي ، وعليه لا يوجد علاقة بين التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وذكائه .

كما قامت الباحثة بحساب معاملات الارتباط بين أبعاد التدفق النفسي ودرجة الذكاء. كما هو موضح في الجدول التالي .

جدول (١٢) العلاقة بين أبعاد التدفق النفسي والذكاء

الذكاء	الأبعاد
.٠٤٧	الاستغراق التام
.٠٢٥	انخفاض الوعي بالذات
*.٣١٠	انخفاض الوعي بالوقت
*.٣٢٣	التغذية المرتدة
.٠٣١	الاحساس بالمنتعة

* دال عند مستوى (٠٠٥)

ويتبين من الجدول السابق ما يلى:

- عدم وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين درجات الأطفال على أبعاد استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة (الاستغراق التام - انخفاض الوعي بالذات - الاحساس بالمنتعة) ودرجاتهم في الذكاء .

وتفسر الباحثة ذلك بأن الطفل إذا استغرق انتباذه وزاد تركيزه في النشاط مع فقدان انتباذه بالمتغيرات التي ليس لها علاقة بالنشاط مع شعوره بالسعادة أثناء العمل هو ما يعزز عملية التدفق النفسي لدى الطفل وهو ما ليس له علاقة بقدرة الطفل على التصرف الهداف والتفكير المنطقي .

- وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً بين درجات الأطفال على أبعاد استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة (انخفاض الوعي بالوقت - التغذية المرتدة) ودرجاتهم في الذكاء .

وتفسر الباحثة وجود دلالة عند مستوى (٠٠٥) على بعض الأبعاد الفرعية والتي لم تظهر في الدرجة الكلية على بعد انخفاض الوعي بالوقت والتغذية المرتدة إلى أن وضوح ومعرفة الطفل لنجاح أو فشل المهمة مع إمكانية تعديل سلوكه لإنجاح المهمة المطلوبة مصحوباً بعدم شعوره بالوقت أثناء انغماسه في العمل له علاقة بقدرته على الإستفادة من الخبرات السابقة التي مر بها سابقاً والتي تمكّنه من إجراء تعديلات أي أن كأن وقتها للوصول إلى الهدف النهائي بنجاح .

الفرض الثالث :

لاتوجد علاقة ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لمقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وأساليب المعاملة الوالدية . وللحاقق من صحة هذا الفرض، قامت الباحثة بحساب معامل ارتباط "بيرسون".

جدول (١٣) معامل ارتباط بيرسون التدفق النفسي وأساليب المعاملة الوالدية

المقياس				الدرجة الكلية (للأب)				الدرجة الكلية (للأم)			
				ن	م	ع	ر	ن	م	ع	ر
التدفق النفسي				٦٠	٨٤.٣٦	٣.٤٣	٠.١٢٤	٦٠	٨٤.٠٨	٢٠.١٤	٠.٠١٠

يتضح من الجدول السابق أن قيمة معامل الارتباط بين التدفق النفسي (الدرجة الكلية)، وأساليب المعاملة الوالدية للأب (الدرجة الكلية) $.124$ ، كما أن قيمة معامل الارتباط بين التدفق النفسي (الدرجة الكلية)، وأساليب المعاملة الوالدية للأم (الدرجة الكلية $.100$) ، وهى غير دالة عند $(.01)$ مما يعنى عدم وجود علاقة بين التدفق النفسي وأساليب المعاملة الوالدية .

وترجع الباحثة عدم وجود علاقة دالة بين التدفق النفسي وأساليب المعاملة الوالدية إلى الآتى :

- إلى أن جميع الباحثين والعلماء الذين قاموا بتحديد مكونات التدفق النفسي اجمعوا على أن حالة التدفق تتكون من وضوح الهدف والمهمة المطلوب من الطفل تنفيذها مع تركيز انتباه الطفل على الهدف ودقة الأداء مصحوباً بفقد شعوره بالذات والزمن ويتافق ذلك مع تفسير (Gerald&Marulyn, 1975; Csikszentmilayi, 1998) لعملية التدفق .

- وبالنظر إلى العوامل التي تؤثر في حدوث التدفق نجد أن الأسرة من إحدى هذه العوامل ويتحدد دورها في أن حالة التدفق لدى الوالدين تساعد الأطفال على تركيز انتباههم وجعلهم أكثر تحدياً لما يواجههم من صعاب ، فإذا كانت المهمة المطلوب من الطفل تنفيذها من قبل الأسرة فعلى الوالدين مراعاة التوازن بين ما يمتلكه الطفل من مهارات وقدرات وما يطلب تنفيذه من عمل .

- أساليب المعاملة الوالدية كما يدركها الأبن/الأبناء التي تم قياسها في هذا البحث متعددة بين أساليب سوية تعبر عن التفاهم والحوار والمناقشة وزيادة ثقة الطفل بنفسه مع إعطائه فرصة للتعبير عن نفسه وأساليب غيرسوية تعبر عن النفرقة والسيطرة والتذبذب والحماية الزائدة ، وجميعها من طرق سوية أو غير سوية لا تؤثر على حالة التدفق التي يدخل فيها الطفل والتي تتمثل في استغراقه في المهمة المطلوبة للأنهاء منها بنجاح .

كما قامت الباحثة بحساب معاملات الارتباط بين التدفق النفسي وأبعاد أساليب المعاملة الوالدية. كما هو موضح في الجدول التالي .

جدول (٤) العلاقة بين التدفق النفسي و أبعاد أساليب المعاملة الوالدية

(صورة الأم) و التدفق النفسي	(صورة الأب) و التدفق النفسي	الأبعاد
.٤٣	.٦٦	التفرقة
.٥٢	.١٩	التحكم والسيطرة
.٨٢	.٥٣	التذبذب
.٢١٨	.٨٣	الحماية الزائدة
.٧٥	.٥٥	أساليب المعاملة السوية

ويتضح من الجدول السابق عدم وجود علاقة ذات دلالة احصائية بين درجات الأطفال في التدفق النفسي ودرجاتهم على أبعاد مقياس أساليب المعاملة الوالدية سواء (صورة الأب ، صورة الأم) والمتمثلة في (التفرقة- التحكم والسيطرة - التذبذب - الحماية الزائدة - أساليب المعاملة السوية).

وتفسر الباحثة ذلك بأن تفرقة الوالدين في التعامل مع الأطفال بسبب نوع أو سن أو ترتيب الطفل داخل أسرته كما أن محاولة الأب أو الأم التحكم فيما يقوم به الطفل من أنشطة أو سلوك مع فرض الرأي عليه في بعض الأمور بالإضافة إلى عدم الاستقرار في أسلوب الثواب والعقاب مع الطفل فيثبت مرة ويعاقب مرة ويترك أخرى مع محاولة الوالدين التدخل في جميع أموره وعدم إعطائه فرصة للتصرف في أموره كاختيار ملابسه أو اصدقائه أو عدم قيامه بعمل أي شيء يخصه خوفاً عليه تعد من أساليب المعاملة غير السوية التي يتبعها الوالدين ، وعلى القىض فاتياع الأب والأم أسلوب الحوار والمناقشة في التعامل مع طفلهم ومحاولات الإجابة على تساؤلات الطفل المتعددة وتشجيعه على إبداء رأيه في بعض الأمور مع الأخذ بها و توحيد أسلوب الثواب والعقاب باتباع الطرق التربوية في العقاب معه مع إعطائه فرصة للأعتماد على نفسه في بعض أموره الخاصة ليس له علاقة بالتدفق النفسي لدى الطفل ، فالتدفق أساسه التركيز العالى في المهمة المطلوبة سواء كانت المهمة مطلوبة داخل الأسرة أو المدرسة فالعنصر الحاسم لدى الطفل هو شغفه للعمل وامتلاكه المهارات التي تمكنه من الأداء والإنجاز بنجاح .

وعليه لا يوجد علاقة بين التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة وأساليب المعاملة الوالدية .

الفرض الرابع :

لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لمقياس التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة تبعاً لمتغير النوع .

ولتتحقق من صحة هذا الفرض استخدمت الباحثة اختبار " مان ويتنى " للمقارنة بين متوسطي الدرجتين ، والجدول التالي يوضح ذلك :

جدول (١٥) دلالة الفرق بين متوسطي درجات الذكور والإناث على استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة

العامل المقاس	التطبيق	العدد (ن)	متوسط الرتبة	مجموع الرتب	U	Z	الدلالة الإحصائية
غير دالة إحصائياً	الاستغراق التام	٤٠	٢٨.٧٣	١١٤٩.٠٠	٣٢٩.٠٠	١.١٣	
		٢٠	٣٤.٥٥	٦٨١.٠٠			
	انخفاض الوعي بالذات	٤٠	٣٠.٤٦	١٢١٨.٥٠	٣٩٨.٥٠٠	.٠٢٤	
		٢٠	٣٠.٥٨	٦١١.٥٠			
	انخفاض الوعي بالوقت	٤٠	٣٠.٩٦	١٢٣٨.٥٠	٣٨١.٥٠٠	.٢٩٧	
		٢٠	٢٩.٥٨	٥٩١.٥٠			
الاحساس بالمتعة	التغذية المرتدة	٤٠	٣٠.٢٩	١٢١١.٥٠	٣٩١.٥٠٠	.١٣٥	
		٢٠	٣٠.٩٣	٦١٨.٥٠			
	الاحساس بالمتعة	٤٠	٢٩.٤١	١١٦٨.٥٠	٣٤٨.٥٠٠	.٨١٩	
		٢٠	٣٣.٠٨	٦٦١.٥٠			
الدرجة الكلية	ذكور	٤٠	٢٩.٩٩	١١٩٩.٥٠	٣٧٩.٥٠٠	.٣٢٣	
		٢٠	٣١.٥٣	٦٣٠.٥٠			

يتضح من بيانات الجدول السابق:

- عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات الأطفال (الذكور والإناث) في استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة .
- قيمة "t" للأبعاد الفرعية للمقياس ، بعد الاستغراق التام (١.١٣) ، ولبعد انخفاض الوعي بالذات (٠.٠٢٤) ، ولبعد انخفاض الوعي بالوقت (٠.٢٩٧) ، ولبعد التغذية المرتدة (٠.١٣٥) ولبعد الاحساس بالمتعة (٠.٨١٩) ، وللدرجة الكلية للمقياس (٠.٣٢٣) ، وهى قيمة غير دالة إحصائياً ، لأن $(sig) = ٧٤$ ، وهى أكبر من (٠.٠٥) ، أى لا توجد فروق بين الذكور والإناث، كما أن نسبة الدلاله لكل الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية نسبة غير دالة إحصائياً عند مستوى أقل من (٠.٠١) ، وذلك يعني أنه لا توجد فروق دالة بين متوسطات درجات الأطفال الذكور والإناث على استماراة التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة .

وتُرجع الباحثة عدم وجود فروق دالة بين الذكور والإناث على الأبعاد الفرعية والدرجة الكلية لاستمارة التدفق النفسي إلى الآتي :

- إلى أن التدفق هو حالة نفسية عقلية يقوم بها الطفل من أجل إنجاز المهمة المطلوبة بأقصى درجات الأداء ، وبالرجوع إلى مراحل النمو (العقلي والنفسي للطفل في هذه المرحلة) :

النمو النفسي: تتسم انفعالات طفل ما قبل المدرسة بعدم الاستقرار فانفعالات الطفل تنمو تدريجياً حتى يستطيع ضبط انفعالاته وحفظ اتزانها ، ويكون على قدر من الاستقرار الذي يساعد على تكوين صورة واضحة عن ذاته ، وبالنسبة للفروق بين الجنسين فالبنات يكن أكثر خوفاً من البنين ، والبنين أعنف في استجاباتهم الانفعالية العدوانية . (عبدالسلام ، ٢٠٠٥ ، ٢٥٦).

النمو العقلي : يدرك الطفل في هذه المرحلة موضوعات العالم الخارجي من حيث اتصالها بعضها البعض ، ويصطبغ ادراك طفل هذه المرحلة بالصبغة الكلية أي أنه يدرك الموضوعات من حيث هي ككل ، كما أنه يصعب عليه التفكير مجرد فيستعين في تفكيره بالصور البصرية للأشياء التي يلاحظها في حياته اليومية ، ويبدا تفكير الطفل في اتخاذ الصبغة الواقعية وترك المخيلات (مصطفى، ٢٠٠١ ، ١٣٣) .

وعليه لم تتضح أي فروق بين الجنسين في النمو النفسي والعقلاني لطفل ما قبل المدرسة ، ولم يتضح عامل التمييز الجنسي في هذه المرحلة العمرية ، مما كان له الأثر في عدم وجود فروق بين الذكور والإناث في التدفق النفسي .

- مكونات التدفق النفسي للطفل التي يتم قياسها في البحث الحالي المتمثلة في (الاستغرار التام، انخفاض الوعي بالذات ، انخفاض الوعي بالوقت ، التغذية المرتبطة ، الاحساس بالملائكة) جميع المكونات السابقة تتعلق وتركت على المهمة المطلوب أدائها وليس بالطفل نفسه فكلما كان الطفل على شغف بالمهمة المراد إنجازها كلما ساعد ذلك على التدفق ، فالمهمة المطلوبه هي أساس التدفق وليس لها علاقة بنوع الطفل سواء كان ذكر أو أنثى .

- شروط عملية حدوث التدفق المتمثله في قدرة الطفل على الإندماج في النشاط مع توفير التوازن بين ما يمتلكه الطفل من مهارات وما يتطلب منه تنفيذه من مهام ، مع إمكانية تعديل أداء الطفل أثناء العمل للأستمرار في حالة التدفق ، فشروط حدوث عملية التدفق ترتكز على أداء الطفل مع إمكانية تعديله أثناء النشاط سواء كان القائم بالمهمة ذكر أو أنثى.

وتفق نتيجة البحث الحالي مع دراسة (السيد، ٢٠٠٩) والتي ظهرت بعدم وجود علاقة بين التدفق وبعض المتغيرات الديموغرافية كالنوع (ذكور - إناث) كما أتفقت مع دراسة

(Carpentier,&Mageau&Vallerand,2012) التي أجريت على (١٧٢) طفلاً ، من عمر (٤ إلى ١٨) سنة ، ودراسة (إبراهيم، ٢٠١٦؛ غنيم، ٢٠١٦) الذين أظهروا عدم وجود فروق بين الذكور والإإناث في التدفق النفسي.

كما تختلف مع دراسة (محمد، ٢٠١٧؛ البهاص، ٢٠١٠؛ ربعة، ٢٠١٥) اللائي أشرن إلى اختلاف بين الذكور والإإناث في التدفق النفسي في اتجاه الذكور ، وترجع الباحثة هذا الاختلاف إلى اختلاف الفئة المستهدفة في أن أول دراستين وهى المراهقين أما دراسة (ربعه، ٢٠١٥) فالفئة المستهدفة هي أساتذة التعليم الثانوى وعليه فكل مرحلة عمرية نمو ومطالب مختلفة عن الأخرى مما يعنى وجود اختلاف بالإضافة إلى اختلاف أبعاد التدفق النفسي المقاومة في هذه الدراسات ، وهذا ما أشارت إليه دراسة (عبدإبراهيم، ٢٠١٨) إلى وجود فروق في التدفق النفسي وفقاً لمتغير العمر لصالح العمر الأكبر فأثبتت الدراسة أن الأطفال ذو (١٥ عاماً) أكثر تدفقاً من الأطفال ذو (١٢ عاماً) وذلك لأن التدفق يزيد باكتساب الفرد المهارات والخبرات مع التقدم في العمر وعليه يتضح أن التدفق يحدث لكل من الذكور والإإناث وبأنها غير مقصورة على نوع دون الآخر من الجنسين ولكن تختلف باختلاف المرحلة العمرية.

توصيات البحث :

فى ضوء ما توصل إليه من تحليل وتقسيير لنتائج البحث ، قامت الباحثة باقتراح مجموعة من التوصيات التربوية التالية :

- إجراء برامج توعية وورش عمل للعاملين في مجال الطفولة ، للتعرف على مفهوم التدفق النفسي للطفل وأهميته للنمو النفسي السليم للطفل
- توعية الآباء والمربين بالقوى النفسية الإيجابية لدى الطفل ، وكيفية تكوينها وتنميتها.
- دعم مناهج رياض الأطفال ببعض الأنشطة والخبرات النفسية التي تساعد الأطفال على النمو النفسي السليم .
- الاهتمام العلمي والبحثي بموضوعات علم النفس الإيجابي.

البحوث المقترحة :

- دراسة فاعلية برنامج لتنمية التدفق النفسي لطفل ما قبل المدرسة .
- برنامج إرشادى لتنمية التدفق النفسي لمعلمات رياض الأطفال .
- التدفق النفسي وعلاقتها بجودة الحياة لطفل ما قبل المدرسة .

- دراسة مقارنة عن الفروق في التدفق النفسي بين الأطفال العاديين والأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة.

- التدفق النفسي في مراحل عمرية متتابعة.

- العلاقة بين التدفق النفسي والشعور بالرضا النفسي لدى معلمات رياض الأطفال.

المراجع :

إبراهيم ، عفراء. (٢٠١٦) . التدفق النفسي لدى طلبة الجامعة في ضوء متغير الجنس والختصاص الدراسي . مجلة الأستاذ . المؤتمر العلمي الرابع . جامعة بغداد: كلية التربية .

أحمد، بلقرة. (٢٠١٨) . التدفق النفسي وعلاقته بالأداء الوظيفي . رسالة ماجستير . جامعة قاصدي مرباح الجزائر: كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية .

البهاص، سيد. (٢٠١٠) . التدفق النفسي والقلق الاجتماعي لدى عينة من المراهقين مستخدمي الإنترن特 : دراسة سيكومترية – إكلينيكية . المؤتمر السنوي الخامس عشر . ج ١. جامعة عين شمس : مركز الإرشاد النفسي .

السعيد ، محمد. (٢٠١٣) . حالة التدفق: المفهوم، الأبعاد، القياس ، إصدارات شبكة العلوم النفسية العربية . ع ٢٩ .

السعيد، محمد؛ مسعد ، عاطف. (٢٠١٦) . علم النفس الإيجابي" نشأته وتطوره ونماذج من قضاياه " . القاهرة : عالم الكتب .

السيد، محمد. (٢٠٠٩) . التدفق وعلاقته ببعض العوامل النفسية لدى طلاب الجامعة . مجلة دراسات نفسية مج ١٩ . ع ٢٤ .

إمام ، منى. (٢٠١٨) . دراسة سيكومترية حول قياس التدفق النفسي بإستخدام نظرية الإستجابة للمفردة . رسالة ماجستير . جامعة عين شمس : كلية البنات للأداب والعلوم والتربية .

بقعه، حميدة. (٢٠١٨) . التدفق النفسي من منظور علم النفس الإيجابي : دراسة تحليلية . مجلة الحكمة للدراسات التربوية والنفسية . ع ١٦ . مؤسسة كنوز الحكمة للنشر والتوزيع .

جولمان، دانييل . (٢٠٠٠) . الذكاء العاطفي . (ترجمة ليلي الجبالي) . القاهرة : عالم المعرفة .

- حبيب، بديعة. (٢٠١٦). فعالية الإرشاد بالمعنى في تنمية التدفق النفسي ومهارات التفكير الإبداعي لدى طلاب المرحلة الثانوية. *مجلة كلية التربية*. ج ٢٦. ع ٥. جامعة الإسكندرية: كلية التربية.
- حجازى، مصطفى. (٢٠١٢). *اطلاق طاقات الحياة قراءات فى علم النفس الإيجابى*. لبنان: التنير للطباعة والنشر والتوزيع.
- حميدى، ميثم. (٢٠١٥). التدفق النفسي وعلاقته بالتوجة الدافعى للأعبى كرة القدم بالدور الممتاز بالعراق. رسالة ماجستير. جامعة الإسكندرية: كلية التربية الرياضية للبنات.
- حيدر، عبدالعزيز؛ شطب، أنس. (٢٠١٦). التدفق النفسي على وفق التفكير الإيجابى لدى طلبة الجامعة. *مجلة كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية*. ج ١٠. ع ١٨. جامعة الكوفة: كلية التربية للبنات للعلوم الإنسانية.
- خالد، موضى. (٢٠١٩). التتبؤ بدافعية الإنجاز الأكاديمى من مستوى التدفق النفسي لدى طلاب المرحلة الثانوية فى دولة الكويت. *المجلة العربية للعلوم التربوية والنفسية*. ع ١١. جامعة الزقازيق: كلية التربية.
- خالد، ناهد؛ سعيد، عفاف. (٢٠١٧). التلااؤ الأكاديمى وعلاقته بالدافعية الذاتية والتدفق النفسي لدى طالبات شعبة التربية بجامعة الأزهر. *مجلة كلية التربية*. ح ٢٤. ع ١٧٤. جامعة الأزهر: كلية التربية.
- خضير، مرفت. (٢٠١٦). بفاء الذات العامة المدركة وعلاقتها بالتدفق النفسي وإدارة الأزمات لدى مدراء المدارس. *مجلة كلية التربية*. ج ٣. ع ١٦٩. جامعة الأزهر: كلية التربية.
- ريعة، بن الشيخ. (٢٠١٥). علاقة الإتزان الإنفعالي بالتدفق النفسي. رسالة ماجستير. جامعة قاصدي مرباح الجزائر: كلية العلوم الإنسانية والإجتماعية.
- سليجمان، مارتن. (٢٠٠٦). *السعادة الحقيقة "استخدام علم النفس الإيجابى الحديث لتحقيق أقصى ما يمكن من الإشباع الدائم"*. ط ١. المملكة العربية السعودية: مكتبة جرير.
- عبد إبراهيم، حسن. (٢٠١٨). حالة التدفق النفسي وعلاقتها بمستوى الطموح لدى عينة من لاعبى السباحة فى محافظة دمشق. *مجلة جامعة البعث*. ج ٤٠. ع ١٧٤. سوريا: جامعة دمشق.
- عبد الرحمن، سعد. (٢٠٠٣). *القياس النفسي (النظرية والتطبيق)*. القاهرة: دار الفكر العربي.

عبدالسميع ، أمال. (٢٠١١). **مقاييس التدفق النفسي**. القاهرة: مكتبة الإنجلو المصرية.

عبد السلام ، حامد. (٢٠٠٥). علم نفس النمو الطفولة والمراحل . ط٦ . القاهرة: عالم الكتب .

عبد السلام، نبيل.(٢٠٠٢).**المعجم الوجيز**. القاهرة : الهيئة المصرية العامة لشئون المطبع الأميرية .

عبدالكريم، ياسر. (٢٠٠٦) . القرار قى يديك . ط١. دمشق : دار البريونى .

عثمان ، محمود.(٢٠١٥) . مكامن القوى في الشخصية كمنصات بالتدفق النفسي وأبعاده لدى الطلاب المعلمين بكلية التربية بقنا. **مجلة العلوم التربوية** . جامعة جنوب الوادى: كلية التربية .

غزيم، زهراء.(٢٠١٦) . نموذج بنائي للتدفق في علاقته بكل من سمات الشخصية والسعادة رسالة ماجستير . جامعة عين شمس : كلية التربية .

فتحى، أسماء؛ عزمى، ميرفت.(٢٠١٣) . التفكير الإيجابي و السلوك التوكيدي كمنصات بأبعاد التدفق النفسي لدى عينة من المتفوقين دراسياً من الطلاب الجامعيين. **المجلة المصرية للدراسات النفسية** . ج ٢٢. ع ٧٨.

متولى ، عبدالباسط ؛ الصاوي، رانيا. (٢٠٠٨) . **موسوعة علم النفس الإيجابي**، ط١. القاهرة: دار الكتاب الحديث .

محمد، إبراهيم.(٢٠١٥) . التدفق النفسي "حالة إيجابية خاصة للمبدعين" . مجلة النفس المطمئنة . ع ١١٢ . **الجمعية العالمية الإسلامية للصحة النفسية** . مصر: مطبع الأخبار.

محمد، إبراهيم ؛ محجوب، محمد.(٢٠١٦) . التدفق النفسي وعلاقته بالعوامل الكبرى للشخصية . **المجلة الدولية للعلوم التربوية والنفسية** . ع ١. المؤسسة العربية للبحث العلمي والتنمية البشرية .

محمد، بثينة.(٢٠١٥) . التدفق النفسي للرياضيين . **مجلة الأمن والحياة** . ع ٤٠٢.

محمد، خالدة؛ أحمد، صالحة.(٢٠١٩) . تقنيات اختبارات المصفوفات المتتابعة(رافن) على الفئة العمرية من (١٢-١٤ سنة) من تلاميذ التعليم العام بمنطقة جازان . **المجلة العربية للتربية النوعية** . مج ٣. ع ١٠٤.

محمد، زهراء. (٢٠١٦) . تقدير الخصائص السيكومترية لاختبار التدفق على عينة من طلاب الجامعة. **مجلة الإرشاد النفسي** . ع ٤٨ . جامعة عين شمس: مركز الإرشاد النفسي.

محمد، هديل.(٢٠١٧). التدفق النفسي وعلاقته بالإثمار لدى عينة من المراهقين ذوى المشكلات الانفعالية . رسالة ماجستير. جامعة عين شمس : معهد الدراسات العليا للطفلة.

محمود، إيناس.(٢٠١٥) . التدفق النفسي وعلاقته بتحمل الغموض والمخاطر لدى طلابات جامعة القصيم . مجلة كلية التربية. ج ٣. ع ١٦٥. جامعة الأزهر: كلية التربية.

مراد، حاج .(٢٠١٠). علاقة مستوى الطاقة النفسية بالعوامل المشروطة لإنجاز الرياضي (البدني، التقنى) عند لاعبى كرة القدم. رسالة ماجستير. الجزائر: معهد التربية البدنية والرياضية.

مصطفى، إبراهيم .(٢٠٠٨) . مساق الاختبارات النفسية: اختبار المصفوفات المتتابعة الملون لـ "جون رافن (CPM)" الجامعة الاسلامية : كلية التربية . غزة .

مصطفى ، محمد.(٢٠٠١). النمو النفسي للطفل والمراهق و أسس الصحة النفسية .ليبيا: منشورات الجامعة الليبية.

Carr, Alan. (2003) . Positive Psychology The Science of Happiness and Human Strengths , New York.

Asakawa,Kiyoshi.(2004). Flow Experience and Autotelic Personality in Japanese College Students: How do they Experience Challenges in Daily Life?. **Journal of Happiness Studies.** Netherlands. Vol 5. Issue 2.

Carpentier,Joelle&MageauGeneviève&Vallerand,Robert.(2012). Ruminations and Flow: Why Do People with a More Harmonious Passion Experience Higher Well-Being?. **Journal of Happiness Studies.** Volume 13. Issue 3.

Collins,Amy &Sarksion,Natalia&Winner,Ellen.(2008).Flow and Happiness in Later Life: An Investigationinto the Role of Daily and Weekly Flow Experiences .DoI 10. **Journal Of Happiness Study.** <https://www2.bc.edu/ellen-winner/pdf/flowhappiness.pdf>

Engeser, Stefan&Rheinberg,Falko.(2008). **Flow, performance and moderators of challenge-skill balance.** Motiv Emot. Springer science Business media.

Jackson, Susan A & Thomas, Patrick R& Marsh, Herbert W & Smethurst , Christopher J .(2001) .Relationships between Flow, Self-Concept, Psychological Skills, and Performance . **Journal of Applied Sport Psychology.** Vol(13).

O'Connor,L& Rangan,R& Berry,J& Stiver,D& Hanson,R& Ark,W& Li,T.(2015) . **Empathy, Compassionate Altruism and Psychological Well-Being in Contemplative Practitioners across Five Traditions.** scientific research publishing. Psychology.

Perkins, Kim & Nakamura, Jeanne .(2013) . **Positive Leisure Science" Flow and Leisure ".** Springer Science+Business Media. Portugal : School of Psychology University of Minho Braga.

Phillips.Leslie . (2005). **Examining Flow States And Motivational Perspectives Of Ashtanga Yoga Practitioners.** Doctor of Philosophy.University of KentuckyUknowledge: College of Education.

Seligman, Martin E. P.(2002).**Positive Psychology, positive prevention, and positive therapy.** In C.R.snyder&S.J.Lopey. The hand book of positive Psychology.New York . Oxford University.