

## دافع الاستطلاع وفعاليته فى سلوك التخريب

### لدى أطفال ما قبل المدرسة

دكتور / أمان محمود  
جامعة قناة السويس

دكتور / زكريا الشريبي  
جامعة الملك سعود

### خلفية نظرية :

تتسم مرحلة الطفولة فى كل مجتمع بخصائص معينة تفرضها البيئة الاجتماعية وأنماط التنشئة الاسرية ، والمالوف ، والمرغوب ، والمقبول ، والمتوقع ضمن القيم والاعتبارات السائدة فى تلك المرحلة.

ولارىب أن سلوك الطفل مؤشر مفيد لقدرته على التكيف للواقع المحيط به كما وأنه مؤشر غير مباشر لقدرة الاسرة والمجتمع على تهذيب وتثذيب سلوك الطفل ، وما تتبعه من وسائل تربوية ضمن اطار البيئة الاجتماعية . ان اضطراب سلوك الطفل غالبا ما يتصف بعدم انسجام ذلك السلوك مع المقبول والمالوف ، وهو نتيجة لفشل الطفل فى اعتماد السلوك النموذج أو السلوك المطلوب اجتماعيا والمناسب لمرحلة النمو، كما وأن السلوك غير المناسب دليل على اخفاق الطفل فى ارساء الضوابط السلوكية التى توجه أسلوبه فى التعامل مع البيئة من جهة ومع أنفعالاته ودوافعه الداخلية من جهة أخرى .

ولو تفحصنا سلوك الطفل فى المنزل أو الحضانه نلاحظ أنه عندما يقوم بأى عمل فهو غالبا يتوقع نتائج معينة ان لم يكن يهدف استكشاف ماذا يحدث ( Brophy, 1977 : 233 ) ويسعى الى الحصول - بشكل ما - على مكافاة عن ذلك العمل ، سواء كانت تلك المكافاة مادية أو غير مادية ( Reward ) . ان هذا السياق قد يكون فى ذهن الطفل واضحا وقد لا يكون كذلك أى أن الطفل غير مدرك لما يريد

بالضبط عن ذلك الفعل ، وقد يفهمه الآباء والمربين علي نحو يختلف عما يوجهه الطفل . وتعمل المكافاة في هذا المجال عمل الدافع (Motive) أو الحافز (Drive) أو المحفز (Incentive) فيكون الفعل الذي يقوم به الطفل ذا هدف لتحقيق مكافاة ما ، مندفعاً في سياق معين بحيث تحركه من الداخل دوافع ومحفزات ذات طبيعة مشابهة للمكافاة المتوقعة . ومن هذا نرى أن أى عمل أو فعل أو سلوك ، هو محصلة لمجموعة عوامل منها ما هو موجود بالبيئة المحيطة ويعتمد الي حد كبير علي التجربة السابقة وحصيلة التعلم (Learning) الذي اكتسبه الطفل .

والسلوك الاستكشافي (Exploratory Behavior) الذي ينطوي علي ما يعرف بحافز (دافع) الاستطلاع (Curiosity Drive) من بين السلوكيات التي أخذت اهتمام عدد كبير من الباحثين أكثر من قرن من الزمان (2 : Vossand keller 1983) ولقد رأوا في دراساتهم أن هذا السلوك لدى الطفل هو الأساس للسلوكيات الأكثر تعقيداً ، (2 : Berlyne.1970,voss and. keller 1983) فالاطفال يهتمون بأغلب ما تقع عليه أعينهم داخل المنزل وخارجه مادام جديداً عليهم فضلاً عن فضولهم بالنسبة لأجسامهم وأجسام غيرهم من الأطفال والكبار (Maw and maw. 1961) فهم يحبون أن يعرفوا لماذا تختلف الأجسام وكيف تقوم بوظيفتها . والطفل يستجيب للأشياء الجديدة والقريبة والمتعارضة بالتحرك نحوها واستكشافها . مما يشجعنا علي القول بأن فيه دائماً الحاجة والرغبة لان يعرف الكثير عن نفسه وحول بيئته ، فيفحصها بدقة باحثاً عن خبرات جديدة ، وربما ثابر في فحصها والتمعن فيها حتي يعرف عنها ما يستطيع .

وتضع الضغوط الاجتماعية المنصبة علي الطفل في صورة تحذيرات أو عقاب أو فرض السلطة أو الحرمان من القبول كمحاولات من الكبار

لضبط سلوك الطفل (Brown,1979) نهاية لبعض أنواع الاستكشاف الحسية الحركية التي يشغل الطفل بها نفسه في كثير من الاحيان ولكن عندما تزداد قدراته علي وضع الكلمات بجانب بعضها لتشكل جملا ذات معنى يبدأ في التساؤلات التي لا حصر لها ، وعندما يزداد توافقه الحركي تزداد قدراته علي تناول الاشياء وفحصها وأحيانا فكها أو كسرهما ، وبين الثانية والثالثة من العمر يبدأ الطفل في زيادة عدد الاستفسارات وتناول ما يحيط به بدرجة أكبر ويصل الامر الي قمته في سن السادسة ( منصور وعبد السلام ، ١٩٨٣ ، ٣٣٧ ) .

ان صغار الاطفال حينما يحاولون اشباع دافع الاستطلاع في وقت لا توفر البيئة فيه باستمرار مستلزمات ذلك فانهم يقعون في مشكلات مختلفة (Emch,1944) ، وربما لجأ بعض الاطفال الي الهدوء نظرا لما يغضب سلوكهم الاستكشافي من عقاب (Brophy,1977 : 386) حينما يراهم الكبار ، وهذا ما جعل البعض يشير الي أن الاستطلاع ينبثق مبكرا لدى الاطفال في جو العزلة والانفراد (Koppandkrakow : 82) 1982 لانه أحيانا يتماهى الاطفال مستطلعين في حدود غير مقبولة نهائيا علي الأقل من وجهة نظر بعض المربين .

ورغبة في الاستطلاع فقد يدمر الطفل الصغير ما حوله من أشياء ولعب دون قصد سوى تعرف العلاقات المادية بين الاشياء ، بالرغم من اطلاق البعض أن سلوكا تخريبيا (Destructive Behaviour) أصبح ينتاب الطفل ، ويدى يتسم سلوك الطفل علي المستوى الظاهر برغبة في تدمير الممتلكات الخاصة بالآخرين تارة وينفسه تارة أخرى، وقد يصل مستوى التخريب الي اتلاف الأدوات والملابس أو المقتنيات العائلية أو أدوات النشاط داخل الحضانة أو رياض الاطفال (ابراهيم العظمأوى ، ١٩٨٨ : ٢٠١ ) .

إذا كان البعض يطلقون علي بعض تصرفات الاطفال أنها تخريب ، فان الباحثين يرون أنها اساليب في كسب الخبرة والمعرفة ، وأن الاطفال يلجؤون الي هذه الاساليب وهم لا يستهدفون التخريب كما يظن لأول وهلة ، بل يستهدفون اشباع حاجات ملحة ، ويحققون غايات حيوية تكون أساسا للشعور بالأمن في مرحلتهم وفي فترات عمرية تالية (Schaefer and millman,1981 : 74 - 90)

ان الامر اللجدير بالذكر هو أن الاطفال في حدود السادسة وقبلها حين يتصرفون ويسلكون سلوكا تخريبيا تجاه بعض الاشياء كما يتصور ، فان الامر يعود في الغالب لسوء تناولهم للاشياء أو التعامل معها، وهذا لا يمنع وجود قليل من الاطفال يلجؤون الي الاتلاف بقصد الاتلاف والتخريب. وحين يتلف الصغار الاشياء فانهم يفعلون ذلك من جهلهم بأثمان الاشياء وقيمتها، وليس الفرح الذي يبذو علي هؤلاء الاطفال دليلا علي حب الأذى والتخريب وإنما هو بكل بساطة انعكاس لنجاح الطفل في الاطلاع علي أمر مجهول مثل معرفة سر حركة عقارب الساعة بكمز زجاجها ( السبيعي ، ١٩٨٣ : ١٨٥ ) .

ان تدمير الاطفال للاشياء والممتلكات أو اتلافها أحيانا يكلفنا الكثير وربما أدى الي ابتئاس الكبار ، وفي الغالب يكون سببه كسب المعرفة واختبار الاشياء مع سوء تقدير لقيمتها . وأن كان أحيانا بهدف كسب اللذة (لذة الانتقام) وفي ذلك أيضا جزء من الاستطلاع ويهدف أحيانا الي البحث اللاشعوري عن الألم ( ألم النفس وتعذيبها كتعويض لا شعور ضد الفشل ) ( ليونار ، ١٩٧١ ) .

ومن الخطأ أن نحول بين الطفل وبين رغبته في الاستطلاع ومعرفة كل ما يحيط به . فما يقوم به الطفل من بحث واستقصاء، هو محاولات من جنابه للتعرف علي بيئته وأمكانية تأثيره أو فعاليتها ، عليها وهذه هي طبيعة البحث وأساس تفكيره . فإذا كبخنا حده هذا الدفاع عند الطفل بفظاظه ، فان تفكيره في حياته المقبلة ، يظل من صبيانيا ويترتب علي ذلك أن يكون عالية علي الغير في تفكيره ، بدلا

من أن يكون تفكيره انشائيا ابتكاريا . ان محاولات الطفل لاشباع دافع الاستطلاع تسبب كثيرا من المضايقة للكبار ، ولا يقف هذا المظهر عند أسئلة الطفل الكثيرة التي تميز نهاية هذه المرحلة، ولكنه يتعدها الي التجارب التي يقوم بها وحده ، والتي قد تظهر للكبار علي أنها عبث وتدمير . فالاصابع التي يضعها الطفل داخل الثقوب المتعددة في المفروشات ويسحب بها قطع القطن ، واللعب التي يشوهها ويفكها الي أجزاء منفصلة . وعبثة بما يصل يديه من مفاتيح أو أدوات، كل ذلك ينظر اليه أنه اضرار بالاشياء واتلاف لها ، وعلاج ذلك كله أحاطه الطفل في بيئته ، بما يشغل هذه الاصابع العابثة الباحثة عن افساد الاشياء بدلا من أن نلومه علي تصرفاته ( لادل ، ١٩٧٤ : ٣٤-٣٥ ) ونصفه أنه مخرب ، فكيف يحق هذا الوصف في الوقت الذي نعلم فيه أن سلوك الطفل غالبا لا يخلو من غرض ؟ فاذا لجأ الي الجذب أو الي التشويه أو الكسر أو التمزيق والتقطيع ، فانه قلما يفعل ذلك عن خبث وسوء نية ، فقد جذب غطاء المائدة لكي يساعده علي النهوض كبديل للمعقد البعيد ، وربما لوى ذيل القطة حتي يسمع مواء صادر عنها بعد طول صمت أو ليعرف ماذا تفعل . فالاستطلاع أو الرغبة في الوقوف علي طبيعة الاشياء والكائنات وما هي عليه وكيف تتصرف هو طبيعة فطرية لدى الطفل .

ويجدر بنا أن نتساءل ، اذا كان التخريب في ذاته لا يهمنا كثيرا بقدر ما يهمنا معرفة الدافع اليه وأسبابه ، واذا كان التخريب في ذاته لدى أطفال ما قبل المدرسة لا يخرج عن كونه عرضا لعله هي في الغالب حافز للاستطلاع ، فهل يختلف مستوى السلوك التخريبي لدى الأطفال باختلاف مستويات الاستطلاع لديهم ؟

ان الاجابة علي السؤال السابق تعمقنا في معرفة أحد الدوافع التي تظهر ميل الأطفال الي الفحص بتخريب للاشياء لمعرفة محتواها ، وتفسر بعض الخسائر نتيجة دافع الاستطلاع عند غياب المتابعة .

ان من المهم قبل كل شيء معرفة الدافع وراء ما يظهر لنا أنه تخريب لدى أطفال صغار لم يتجاوزون السادسة من العمر .

وإذا كان دافع الاستطلاع قد كشفت الدراسات عن أنه يتشكل من أربعة مكونات هي الجدة (Novelity) والتناقض (Incongruity) والتعقيد (Complexity) والفجائية (Surprisingness) والتي أمكن استخلاص دافع Maw and maw, 1970;

الاستطلاع من خلالها علي عينات من الاطفال (Vossand keller, 1983 : 151) فربما كانت إحدى هذه المكونات الأربعة أشد اسهاما من غيرها في اقبال أطفال ما قبل المدرسة علي ما يبدو لنا أنه تخريب، وهو أمر لم تهتم بتناوله الدراسات من قبل في الوقت الذي أعدت أدوات لقياس هذه المكونات بهدف الكشف عن دافع الاستطلاع .

وإذا كانت أساليب قياس دافع الاستطلاع قد اهتمت بقياس ذلك الدافع بأدوات للتقدير الذاتي أو التقارير اللفظية (Frick and cofer. 1972) أو آراء المعلمين أو باستخدام أجهزة لعرض بعض الصور المعدة خصيصا لهذا الغرض (Munsiger and kessen, 1964, Fantz 1964) ، بحيث كان لمؤشرات الزمن المستغرق في النظر ، الي الصورة أو إعادة النظر اليها اعتبار عند تقدير درجة المفحوص (Berlyne.1957; maw and maw, 1972, wohlwill. 1975)

( بدير ، ١٩٩٠م ، عبد الحميد ، ١٩٩٠ ) فان الاعتماد علي أنماط أخرى للاستجابة مثل اثاره الطفل لاسئلة عند مشاهدته للصورة أو الدهشة والاستغراب والضحك أو الانتباه الشديد وطول الفترة المستغرقة في الفحص مقارنة بفترة فحص الصور الأخرى والتشويق واللهفة وإعادة الفحص للصورة من جانب الطفل باعتبارها دلائل علي الاستطلاع لم تكن محل اعتبار عند تقدير درجة مكونات دافع الاستطلاع الأربعة المعروفة ، وان كانت هناك دلائل لاهمية أخذ هذه

الأنماط للاستجابة (Maw and Maw,1972 : Berlyne,1975)  
وإذا كان الدافع موجود لدى كل طفل بمستوى أو بآخر فإن درجة الحاج  
هذا الدافع المفترض أنها خلف سلوكه (Importunity)  
الاستكشافي لم تكن هدفا عند تقدير الدرجات بل ولم تكن متدركة عند  
اعداد أدوات القياس ، وقد يكون هذا هو السبب خلف عدم ارتفاع  
معاملات الصدق والثبات للأدوات المستخدمة في الكشف عن دافع  
الاستطلاع (Vidler,1975; Vossand Keller,1983 : 59)

### أهمية الدراسة :

من المفيد معرفة الدافع خلف تخريب الاطفال ، فان اتضح  
اسهام هذا الدافع في ميل الاطفال فعلينا أن نوجه هذا الميل وجهة  
تفيد الطفل ولا تتعارض مع رغبتنا في المحافظة علي ما نملك وبالتالي  
نمهد للأسلوب الذي يجب اتباعه لضبط سلوك الطفل وامكانية قبول  
الطفل لهذا النمط من النظام وهي قضية تطرقت لها العديد من  
الدراسات (Patterson,1977) ، والأمر الأكثر أهمية هو الكشف  
عن أشد مكونات دافع الاستطلاع اسهاما في الميل الي التخريب، ومن  
ثم تكون معالجة الأمر أكثر دقة وتحكما فضلا عن تجاوز معالجة  
مشكلة التخريب لدى الطفل علي حساب دافع الاستطلاع كمكون  
كلي ، مما يحرم الطفل أهم دوافع البحث عن المعرفة ويسلب الاطفال  
مفاتيح التعلم ووسائل انماء روح النشاط والعمل .

ان الاستطلاع والرغبة في الوقوف علي طبيعة الاشياء ، وكيفية  
صنعها وطرق استخدامها هو من خصائص الطفل ( كمال ، ١٩٨٨ :  
١٢٦ ) ، ويجب استيضاح ما يوفر الجهد علي المربين للاطفال حتي  
يمكن تحقيق الفائدة المرجوه من تنمية هذا الدافع (Hartup,  
1967 Voss and Keller,1983 : 98) ، وبخاصة أن كل  
الدلائل تؤكد أن هذا الدافع أساس الخبرة في مرحلة الطفولة المبكرة

حينما تتوفر بيئة آمنة مع كثير من المثيرات التي ينبغي أن يستكشفها  
الأطفال مما يكسبهم خصائص ايجابية في الشخصية .

(Mc Reynolds, 1961, Richardetal. 1978) في مرحلة للنمو

تختلف فيها مثيرات دافع الاستطلاع وهي مرحلة الطفولة المبكرة  
(Ross, 1972, Rossetal, 1972) التي يرتفع فيها مستوى دافع

الاستطلاع عن أى مرحلة ( بدير ١٩٩٠ ) ، ومن ثم يثري فهمنا عن  
واحد من الدوافع ذات الأهمية للبناء النفسي ( أبو حطب وصادق ،  
١٨٩٠ : ٣٥٠ ) ، سواء علي مستوى القياس أو علي مستوى العلاقة  
بمتغيرات أخرى وبخاصة حينما يصبح من المعروف أن دافع الاستطلاع  
بمثابة همزة الوصل بين الذكاء والابداع ، وتكون في حاجة الي تنمية  
هذا الدافع لدى الأطفال عبر طرق وأساليب منضبطة ( مرسى ،  
١٩٩٢ ، ١٤٩ ) .

### الدراسات السابقة :

تعددت الدراسات التي اهتمت بدافع الاستطلاع فمنها ما اهتم  
بعلاقة- هذا الدافع بنواحي للشخصية وكشفت عن أن مستوى ادراك  
الذات يرتفع بارتفاع مستوى الاستطلاع لدى الاطفال (Minuchin,  
1971) وأن منخفضي القلق لديهم استطلاع أعلي ويرتفع

هذا الدافع أيضا لدى منخفضي الخوف (Russell,1973, 1978)  
، كما ينخفض مستوى التصور المكاني لدى الاطفال

بانخفاض مستوى دافع الاستطلاع ، وترتبط القدرة المكانية لدى  
الابنات بهذا الدافع كما يرتبط بالقدرة الاستدلالية ولا يرتبط بالقدرة  
العقدية ( لمزى ، ١٩٨٤ ) . والجده كأحد مكونات دافع الاستطلاع  
توطد العلاقات الاجتماعية والتفاعل بين الاطفال (Haskett,1977)

كما يختلف مستوى هذا الدافع لدى اطفال ما قبل المدرسه وقت  
تواجدهم بمفردهم عنه وقت حضور الأم (Kalverboer,1971) وتتفق  
العديد من الدراسات علي ارتباط هذا الدافع بكل من الذكاء والتفكير  
الابتنكاري .



Maw and Maw, 1970; Martindal and Greenough, 1973; Richard et al, 1978) (عبد الحميد، ١٩٩٠) ، ومن

الدراسات ما اهتمت بدافع الاستطلاع ودرجة تعقيد المثير (Hütte,1969) (Berlyne,1971; Switzky, 1974; Kteitlet, 1973) أو جده المثير (38 - 35 : Hutt 1979; Cantor, 1964) بالإضافة بالطبع الي الدراسات التي انصبت علي كيفية قياس دافع الاستطلاع (Kreitleretal, 1973) أو تقويمه لدى الاطفال (Cole,1974)

وإذا كانت الدراسات السابقة قد اهتمت بقياس هذا الدافع لدى الاطفال وعلاقته ببعض القدرات العقلية مثل الذكاء والقدرة المكانية والتفكير الابتكاري أو علاقته بسمات للشخصية مثل القلق والخوف ومفهوم الذات ، فانها قد افتقرت الكشف عن علاقة هذا الدافع ببعض المشكلات السلوكية التي تظهر علي الاطفال مثل سلوك التخريب ، وبخاصة لدى أطفال من غير المتوقع أن يكون التخريب لديهم كسلوك هدفا في حد ذاته ، هؤلاء الاطفال هم أطفال ما قبل المدرسة . في الوقت الذي تعددت فيه الدراسات التي تهتم بمنع سلوك الطفل غير المرغوب فيه للمحافظة علي النظام والبعد عن

التخريب والازعاج (Rollins and Brown,1979; Patterson, 1977; Thomas, : 317-364)

### مشكلة الدراسة :

تحدد مشكلة الدراسة في السؤالين التاليين :

١ - هل يختلف مستوى السلوك التخريبي لدى الاطفال باختلاف مستوى دافع الاستطلاع أو باختلاف درجة الحاج هذا الدافع ؟

٢ - هل توجد علاقة بين مكونات دافع الاستطلاع والسلوك التخريبي ؟ وما هي اشد مكونات هذا الدافع اسهاما في سلوك التخريب لدى الاطفال ؟

### أهداف الدراسة :

• لهذه الدراسة عدد من الأهداف

- ١ - التعرف علي مستوى دافع الاستطلاع الذي يؤدي الي سلوك تخريبي منخفض لدى الاطفال .
- ٢ - التعرف علي مستوى الحاج دافع الاستطلاع الذي يؤدي الي سلوك تخريبي منخفض لدى الاطفال .
- ٣ - الكشف عن الارتباط بين السلوك التخريبي وكل مكون من مكونات دافع الاستطلاع .
- ٤ - الكشف عن أشد مكونات دافع الاستطلاع اسهاما في السلوك التخريبي لدى الاطفال .
- ٥ - اعداد أداة لقياس دافع الاستطلاع لدى أطفال ما قبل المدرسة .

### فروض الدراسة :

- ١ - لا يختلف مستوى سلوك التخريب لدى أطفال ما قبل المدرسة باختلاف مستوى دافع الاستطلاع ( منخفض - متوسط - مرتفع ) .
- ٢ - لا يختلف مستوى سلوك التخريب لدى أطفال ما قبل المدرسة باختلاف مستوى الحاج دافع الاستطلاع ( منخفض - متوسط - مرتفع ) .
- ٣ - لا توجد علاقة بين سلوك التخريب وكل من الجودة - التناقض - التعقيد - الفجائية لدى أطفال ما قبل المدرسة .

٤ - ليس لاحد مكونات دافع الاستطلاع أعلي جزء من التباين تجعل منه أفضل المنبئات بسلوك التخريب لدى أطفال ما قبل المدرسة .  
مفاهيم الدراسة :

#### دافع الاستطلاع Curiosity drive

استجابة تفاعل مع المثيرات الجديدة أو الغريبة والمتناقضة والغامضة والمعقدة بالتحرك نحوها أو التعامل معها ومحاولة استكشافها رغبة في التعرف عليها ومعرفة ما هو غير مألوف أو غير متوقع بها مع المثابرة علي فحص واستكشاف هذه المثيرات .

#### الجدة Novelty

تضمين عناصر مألوفة في تجمع لم يسبق من قبل مع اضافة خصائص جديدة لهذه العناصر أو تضمينها أشياء لم تعهد من قبل أو غير عادية .

#### التناقض Incongruity

عدم الاتساق أو التنافر في الأجزاء المكونة للمثير وعدم تلاؤمها أو عدم تطابقها مع ما هو معروف عنها في الواقع .

#### التعقيد Complexity

زيادة أو كثرة عدد العناصر المندمجة ، التي يمكن تمييزها برغم احتمالات عدم التشابه بينها .

#### الفجائية Surprisingness

ظهور مثير ما علي نحو غير متوقع بعد اكتساب تاهب لظهور مثير نمطي .

## السلوك التخريبي Destructive Behaviour

الميل الي كثرة العبث بالأشياء علي نحو يغير من وضعها أو يفسد أجزاء منها أو يتلفها أو يدمرها .

### أدوات الدراسة :

تعتمد هذه الدراسة علي أداتين أحدهما لقياس دافع الاستطلاع والآخرى لقياس السلوك التخريبي .

### ١ - مقياس دافع الاستطلاع :

من الدراسات التي اهتمت باعداد مقاييس دافع الاستطلاع كما سبق الإشارة ( Berlyne : 1975 ) ( Mawand Maw : 1972 ) باستخدام الصور أو باستخدام قوائم بنود لقياس هذا الدافع ( عبد الحميد ، وآخر ، ١٩٩٠ ) .

وفي بعض الدراسات ظهرت امكانية الاعتماد علي آراء المدرسين في تحديد أصحاب دافع الاستطلاع المرتفع وأصحاب ، الدافع المنخفض ( May and May : 1972 ) ( بدير : ١٩٩٠ ) . وقد سبق القول بان هذه الأساليب توضع في تقديرها لهذا الدافع دلائل أو مؤشرات نشوق الطفل ولهفته أو رغبته في اعادة فحص المثير أو اثارته لأسئلة أو دهشته واستغرابه أو ضحكه وانتباهه الشديد بالإضافة الي التغاضي عن معرفة درجة أو شدة الحاج هذا الدافع لدى المفحوص .

وفي سبيل وضع النقاط السابقة في الاعتبار أعدت أداة تعتمد علي الصور لقياس أبعاد دافع الاستطلاع الاربعة ( الجدة - التناقض - التعقيد - الفجائية ) بحيث يقيس كل بعد بنشاطين مختلفين يتضمن كل نشاط منهما علي أربع صور ( أ ، ب ، ج ، د ) . وبالتالي فقد اشتمل الاختبار علي ٣٢ صورة ، عرضت علي أربعة من الأساتذة

المحكمين وأخذت ملاحظاتهم وتوجيهاتهم في الاعتبار عند اعداد الصورة النهائية للمقياس .

وعلى اعتبار أن تشوق الطفل لرؤية الصور ومراجعتها أو إعادة فحصها يختلف ليس فقط في النوع بل ومن حيث الدرجة عن دهشة الطفل واستغرابه أو ضحكه أو تعبيرات الصوت التي يطلقها أثناء مشاهدة الصورة موضع التقدير الموجب لدافع الاستطلاع وكل من التشوق والدهشة يختلف عند تقدير الدافع عن تركيز الانتباه أو اثاره الأسئلة حول الصورة .

فاذا افترضنا أن التشوق أو الرغبة في إعادة الفحص بـ ٤ فإن الدهشة والاستغراب يمكن تقديرها بـ ١ والانتباه بطول فترة الفحص بـ ٢ واثارة الأسئلة حول المثير بـ ٣ على اعتبار أن اثاره الأسئلة تعني أن الصورة قد جذبت انتباه الطفل ويمكن اعتبار تلك الدرجات بمثابة أوزان لأنماط الاستجابة ( وقد اتفق مع الباحث في ذلك الاساتذة أعضاء التحكيم على المقياس ) . ويمكن عرض متغيرات الأداة في الجدول التالي الذي يمكن اعتباره نموذج تسجيل استجابة المفحوص والذي يدل فيه الرمز (١) على الصورة الصحيحة وتدل الرموز الأخرى على المحولات أو البدائل الاختبارية Alternatives غير الصحيحة .





## أنماط الاستجابة وطريقة التقدير :

### ١ - اثاره الاسئلة مقابل عدم اثاره الاسئلة :

توضع دائرة حول (1) اذا كانت هناك أسئلة حول الصورة موضع التقدير الموجب لدافع الاستطلاع ، وتوضع دائرة حول واحدة من الرموز الأخرى اذا كانت هناك أسئلة حول أى منها أو لم يثر الطفل أى تساؤلات .

### ٢ - الدهشلا والاستغراب مقابل اللامبالاه والافلا :

توضع دائرة حول (1) اذا كانت هناك دهشة أو تعبيرات بالصوت أو الايدي أو الارجل أو فتح الفم أو رفع الحاجبين أو الضحك ، وتوضع دائرة حول واحدة من الرموز الأخرى اذا كان هناك عدم اهتمام عموما أو دهشة واستغراب لصورة غير الصورة موضع التقدير الموجب لدافع الاستطلاع .

### ٣ - الانتباه بطول فترة الفحص مقابل عدم الانتباه :

توضع دائرة حول (1) اذا كانت هناك فترة أطول للانتباه بخصوص الصورة موضع التقدير الموجب لدافع الاستطلاع ، وتوضع دائرة حول واحدة من الرموز الأخرى اذا كان هناك عدم انتباه عموما أو طول فترة فحص لصورة غير الصورة موضع التقدير الموجب للدافع .

### ٤ - التشوق والرغبة لاعادة الفحص مقابل الفتور :

توضع دائرة حول (1) اذا كانت هناك رغبة من الطفل لاعادة الفحص للمجموعة الصور الاربع المعروضة ولا توضع الدائرة اذا لم يرغب الطفل في مشاهدة المجموعة مرة أخرى . ويكشف عن رغبة الطفل بناء على سؤال نوجه له « أنت عايز تشوف الصور دى مرة ثانية » .



ولما كانت الدرجة الكلية للمقياس يعبر عنها بمجموع الرموز (١) وتصل قيمتها العظمى ٣٢ حيث أن لدينا اختبارين لكل بعد من أبعاد حب الاستطلاع الاربعة ( جدة - تناقض - تعقيد - فجائية ) ، وكل اختبار من هذين الاختبارين يصل عد أنماط الاستجابة عليه ٤ يمكن أن تبدو من جانب الطفل ، وبذلك تكون الدرجة العظمى لحب الاستطلاع :

$$٢ \text{ اختبار فرعي } \times ٤ \text{ أبعاد لحب الاستطلاع } \times ٤ \text{ أنماط للاستجابة} = ٣٢$$

ولما كان نمط الاستجابة من جانب الطفل يعتبر دليل على استطلاع أو تعبير استجابي عن الاستطلاع ، وكثيرا ما يكون هناك نمط أو تعبير استجابي أكثر تكرارا من غيره من جانب الطفل فقد يسأل الطفل أكثر حول الصورة موضع التقدير الموجب لدافع الاستطلاع (١) وقد يكون النمط السائد عند طفل آخر الاندهاش عند عرض الصور ، وقد يكون النمط السائد عند طفل ثالث هو تركيز الانتباه بطول فترة الفحص وهكذا وربما كان النمط السائد لطفل رابع اثاره الاسئلة وتركيز الانتباه ، وقد يأتي طفل واضح لديه جميع أنماط الاستجابة ( الاسئلة - الانتباه - الدهشة - التشوق ) .

وعلي هذا فان الدرجة الكلية لدليل الاستطلاع يعبر عنها بمجموع الرموز (١) لنمط الاستطلاع الاول مضروبا في وزن النمط الاول مضافا اليه مجموع الرموز (١) لنمط الاستطلاع الثاني مضروبا في وزن النمط الثاني . . . وهكذا . وبذلك تكون الدرجة العظمى لدليل الاستطلاع .

$$٢ \text{ اختبار فرعي } \times ٤ \text{ أبعاد لحب الاستطلاع } \times ٤ \text{ نمط الاستجابة التشوقي } + ٣ \text{ نمط الاستجابة التساؤلي } + ٢ \text{ نمط الاستجابة الانتباهي } + ١ \text{ نمط الاستجابة الاندهاشي } = ٨٠$$

وعلى ذلك فان نسبة دافع الاستطلاع الي دليل الاستطلاع  
دافع الاستطلاع : دليل الاستطلاع

كنسبة ٣٢ : ٨٠

أى ٢ : ٥

ولما كان الدافع يجب أن يعبر عنه بقوته لدى المفحوص ، هذه  
القوة التي لا تعتمد فقط على درجة دافع الاستطلاع بل على شدة  
الوسيلة أو نمط الاستجابة أو دليل الاستطلاع مما يستوجب التعرف  
على حدة أو شدة أو قوة الدافع وينطوى ذلك المفهوم على درجة  
الحاج الدافع ، فريما جاءت درجة الدافع متساوية لدى بعض الاطفال  
في الوقت الذى تختلف الوسيلة والنمط المستخدم في الاستطلاع .  
وفي ضوء ما سبق يمكن التعبير عن مؤشر قوة الحاج الدافع بالقانون .

النسبة المئوية لقوة الحاج دافع الاستطلاع =

٥ دافع الاستطلاع + ٢ دليل الاستطلاع

$$100 \times \frac{\quad}{320}$$

صدق المقياس :

تم الكشف عن صدق مقياس دافع الاستطلاع عبر ثلاث طرق  
مختلفة :

مقارنة الفئات العمرية :

تم مقارنة مجموعتين من الاطفال ، المجموعة الاولى وتكونت من  
١٤ طفلا لها اعمار ٥ سنوات فأقل ، والمجموعة الثانية وتكونت من  
١٦ طفلا لها اعمار أكثر من ٥ سنوات ، وذلك في متوسطات دافع  
الاستطلاع ونسبة الحاج الدافع كما يظهر من الجدول (٢) .

جدول رقم (٢)  
المقارنة بين مجموعتين مختلفتين في  
العمر في كل من دافع الاستطلاع ونسبة الحاج الدافع

المتغير	المجموعة	المتوسط	الانحراف المعياري	حجم العينة	قيمة «ت» الدلالة	مسنوى
دافع	٥ سنوات فاقل	١٤ر٢٧	٥ر٤٦	١٤	٢ر١٠	٠.٥
الاستطلاع	أكثر من ٥ سنوات	١٨ر٠٤	٣ر٩٨	١٦		
الحاج	٥ سنوات فاقل	٤٤ر٥٣	١٨ر٦٢	١٤	٢ر٨٩	٠.١
الدافع	أكثر من ٥ سنوات	٦٢ر١٧	١٣ر٤٥	١٦		

ويتضح أن الاطفال الاكبر سنا يتمتعون بمستوى اعلى من دافع الاستطلاع ونسبة الحاج هذا الدافع مقارنة بالاطفال الاقل في العمر، حيث جاءت قيمة «ت» دالة احصائيا بخصوص دافع الاستطلاع عند مستوى ٠.٥ فقط في حين جاءت قيمة «ت» دالة احصائيا عند مستوى ٠.١ بخصوص نسبة الحاج الدافع ويبدو أن النمو العقلي الذي ربما صاحب ارتفاع العبر كان خلف ارتفاع نسبة الحاج الدافع مما كشف عن دلالة في الفروق عند مستوى اعلى من الدلالة نظرا لأن نسبة الحاج الدافع تعتمد على نمط السلوك المستخدم في الاستطلاع والذي قد يختلف مستواه باختلاف العمر .

## الصدق التلازمي :

تم ضم المجموعتين السابقتين لتشكّل مجموعة واحدة حجمها ٣٠ طفلاً في الفئة العمرية من ٤ الي ٦ سنوات ، وطبق عليهم بالإضافة لمقياس دافع الاستطلاع ، قائمة الدافع للاستطلاع والتي اشتملت علي ٢٣ بنداً تدور حول دافع الاستطلاع ، كما تقدّره المشرفات أو أولياء الامور للاطفال ، وقد اشتقت هذه البنود من الاطر النظرية والمقاييس السابقة التي تدور حول هذا الدافع ، وقد عرضت هذه القائمة علي أربعة من الاساتذة المهتمين بمجال الاطفال وأجريت عليها التعديلات التي تتفق وملاحظاتهم علي القائمة ، بالإضافة الي حساب الاتساق الداخلي للبنود حيث تراوحت قيم معاملات الارتباط بين ٣٧ر ، ٨٩ر٠ علي ثلاثين طفلاً (نفس العينة سابقة الاشارة اليها) ومن أمثلة بنود قائمة دوافع الاستطلاع :

- تكثر أسئلة الطفل عند مشاهدته للأشياء الجديدة .
  - يلح الطفل لمعرفة ما اعددناه له من مفاجات .
  - يلاحظ الطفل أي تغيير في حجرة النشاط .
  - تبدو علامات الاستغراب أو الضحك علي الطفل عند رؤيته لأشياء متناقضة . ( جسم دجاجة لها رأس أسد مثلاً ٠٠٠ ) .
- وجاء نمط الاستجابة للبنود علي الصورة : دائماً ، أحياناً، نادراً ، لا يحدث .

وقد حسب معامل الارتباط بين تقديرات عينة الاطفال السابقة ، كما تراها المشرفات أو أولياء الامور ودرجاتهم علي مقياس دافع الاستطلاع ، وجاءت قيم معاملات الارتباط كما هو موضح بالجدول (٣) .

جدول رقم (٣)  
معاملات الارتباط بين درجات الاطفال علي قائمة  
دافع الاستطلاع ودرجاتهم علي اختبار دافع الاستطلاع المصور

المتغيران	حجم العينة	معاملات الارتباط	مستوى الدلالة
دافع الاستطلاع وقائمة الدافع	٣٠	٣٩ر	٥ر٠
نسبة الحاح الدافع وقائمة الدافع	٣٠	٤٥ر	٥ر٠

ويلاحظ أن معاملات الارتباط جاءت دالة عند مستوى ٥ر٠ فقط بين الدافع ، كما يقاس بمقياس الصور لدافع الاستطلاع والتقديرات علي قائمة المشرفات ، وأولياء الامور ، وكذلك بين نسبة الحاح الدافع والتقديرات. علي نفس القائمة ، واذا كان هذا الاسلوب يعد Cross Validation الا أنه يعطي مؤشرات لا بأس بها لصدق مقياس دافع الاستطلاع .

الصدق العاملي :

حسب الصدق العاملي باستخدام طريقة المكونات الرئيسية Principal Components وجاءت مصفوفة العوامل بعد التدوير بطريقة الفيريمكس Varimax مشتملة علي عاملين ، وذلك بخصوص المكونات الاربعة المقترحة لقياس دافع الاستطلاع .

جدول رقم (٤)  
مصفوفة العوامل المستخلصة بعد التدوير لكونات دافع الاستطلاع

العوامل المكونات	الاول	الثاني	قيم الشيوخ
الاجدة	٧٨ر	٣٦ر	٧٤ر
التناقض	٩٣ر	٠٤ر-	٨٧ر
التعقيد	٣٨ر	٧٣ر	٦٨ر
الفجائية	٠٥ر-	٩٢ر	٨٥ر

وقد أسفرت مصفوفة العوامل قبل التدوير علي نسبة تباين عامليه مستخلصة قدرها ٧٨٩٪ وهي نسبة مرتفعة من التباين العاملي المستخلص .

ويلاحظ أن كل عامل من العاملين جاء عليه ثلاثة تشبعات دالة ، ففي العامل الاول كانت التشبعات الدالة في مقدمتها التناقض (٩٣ر) يليها الاجدة (٧٨ر) مما يعني أنه مع شعور الطفل بعدم الاتساق وعدم التلائم لما هو معروف عن العناصر المثيرة يشعر الطفل بأن هذه العناصر جديدة في خصائصها ، ويقترح تسمية هذا العامل بعامل « الاحساس بجده المتنافر والمالوف » .

وفي العامل الثاني كانت التشبعات الدالة في مقدمتها الفجائية (٩٢ر) يليها التعقيد (٧٣ر) ، فظهور المثير علي نحو غير متوقع أمام الطفل يقترن بإمكانية شعوره بكثرة عدد العناصر المندمجة رغم عدم التشابه بينها ، ويقترح تسمية هذا العامل بعامل « الرغبة في المفاجأة وتعدد عناصر المثير » .

ثبات المقياس :

جاء معامل الثبات بالاعادة علي عينة حجمها ٣٦ طفلا ، مع

فاصل زمني قدره ١٣ يوماً بين التطبيقين ، ٦٧ بخصوص دافع الاستطلاع ، ٦٢ بخصوص الحاح الدافع . واذا كانت القيم منخفضة نوعاً ما فقد يكون ذلك عائداً الى ألفة الاطفال بالصور في المرة الثانية عنها في المرة الاولى، وقد انعكس الامر أكثر علي درجات الحاح الدافع، وربما كان اللاحاح في حد ذاته حالة State مما جعل الدرجات في مرتي التطبيق تأتي متباينة نوعاً ، وبالزعم من ذلك فمعاملات الثبات التي أمكن الحصول عليها لا بأس بها .

### مقياس السلوك التخريبي :

من خلال ما كتب حول هذا السلوك من اطر نظرية ، وسؤال مفتوح وجه الي سبعة من المشرفات بدور الحضانة ورياض الاطفال يطلب فيه ذكر المواقف التي تصدر من الاطفال وتدل علي سلوك تخريبي ، أمكن التوصل الي ٤٣ بنداً حول هذا السلوك عرضت علي أربعة من الاساتذة المهتمين بمجال الاطفال ، وقد أخذت ملاحظاتهم في الاعتبار ومن بينها حذف أربعة بنود .

حسب الاتساق الداخل في المقياس بعد تطبيق المقياس علي ٣٠ طفلاً في الفئة العمرية من ٤ - ٦ سنوات ، وجاءت معاملات الارتباط غير دالة بالنسبة لثلاثة بنود ، وقد تراوحت قيم معاملات الارتباط الدالة بين ٤١ر ، ٧٧ر وبذلك اقتصر المقياس في صورته النهائية علي ٣٦ بنداً .

وقد اعتمد تقدير السلوك التخريبي للاطفال علي هذا المقياس من قبل المدرسات في ضوء نمط رباعي للاستجابة علي كل بند ( دائماً - أحياناً - نادراً - لا يحدث ) ، ومن أمثلة بنود المقياس .

- يلقي الطفل الاشياء مثل الجوارب أو الملاعق من النوافذ  
أو البلكونات .  
- يفكك الطفل اللعب .

- يشد الطفل الاسلاك والفيشات الكهربائية .

- يكتب الطفل على الاثاث بأشياء حادة .

### صدق المقياس :

حسب الصدق التلازمي على عينة حجمها ٣٠ طفلا بحساب معامل الارتباط بين درجات الاطفال على مقياس السلوك التخريبي ودرجاتهم على سمتي المقدرة الاجتماعية واللامبالاه من مقياس دونالد Donald والينور Eleanor شخصية الطفل Childhood Personality (C.P.S) والذي أعده زكريا الشرييني للبيئة العربية ( الشرييني ، ١٩٨٨ ) .

وجاءت قيم معاملات الارتباط بين مقياس السلوك التخريبي وكل من المقاسيين ، كما هو موضح بالجدول التالي :

### جدول رقم (٥)

معاملات الارتباط بين مقياس السلوك

التخريبي وكل من سمتي المقدرة الاجتماعية واللامبالاه

المختيران	حجم للعينة	معاملات الارتباط	مستوى الدلالة
السلوك التخريبي والمقدرة الاجتماعية	٣٠	٣١-ر	غير دال
السلوك التخريبي واللامبالاه	٣٠	٥٢ر	٠.١ر

ويلاحظ أن السلوك التخريبي ارتبط ارتباطا دالا عند مستوى ٠.١ حيث كانت ٢٧% من التباين في درجات السلوك التخريبي تعود الي اللامبالاه، بينما جاءت قيمة معامل الارتباط بين السلوك التخريبي



والمقدرة الاجتماعية سالبة ولم تصل الي مستوى الدلالة وربما عاد ذلك الي حجم العينة عند ملاحظة أن القيمة اللازمة للدلالة الاحصائية عند مستوى ٠.٥ ر يجب أن تكون ٣٦ ر وهي قيمة لا تختلف كثيرا عن القيمة المحسوبة ، وأن كان ذلك يحتاج لمزيد من التحقق ، وعلى أي حال فارتباط السلوك التخريبي بالامبالاه ارتباطا دالا ومرجبا يعد مؤشرا مرضيا لصدق مقياس السلوك التخريبي .

### ثبات المقياس :

عند حساب معامل « ألفا » لكرونباخ علي عينة الصدق السابقة جاءت قيمة المعامل ٨٦ ر وهي قيمة مرتفعة لثبات مقياس السلوك التخريبي .

### عينة الدراسة :

اختيرت عينة الدراسة بطريقة عشوائية من بين أطفال حضانات الامام البخارى والقومية ومدينة التوفيق بمدينة القاهرة ، وقد وصل حجم العينة الي ٦١ طفلا من الذكور والاناث في الفئة العمرية من ٤ - ٦ سنوات . وقد روعي في تلك العينة مستويات الذكاء لافرادها ، والتي جاءت لدى مجموعة الذكور المكونة من ٢٩ طفلا في الفئة ٩٩ - ١١٦ وجاءت لدى مجموعة الاناث المكونة من ٣٢ طفلة في الفئة ١٠٢ - ١١٤ كما قيس ذلك المتغير باستخدام اختبار رسم الرجل - جودانف هارس Good Enough - Harris Draw Aman Test الذي قننته فاطمة حنفي .

### نتائج التحليل :

للتحقق من صحة الفرض الاول « لا يختلف مستوى السلوك التخريبي لدى أطفال ما قبل المدرسة باختلاف مستوى دافع الاستطلاع ( منخفض - متوسط - مرتفع ) » .

تم تقسيم اطفال عينة البحث الي ثلاث مجموعات: المجموعة الأولى هم أصحاب الارباعي الادني علي مقياس دافع الاستطلاع، والمجموعة الثالثة هم أصحاب الارباعي الاعلي علي مقياس دافع الاستطلاع ، أما المجموعة الثانية فهم الاطفال الذين درجاتهم بين الارباعيين الادني والاعلي علي مقياس دافع الاستطلاع وأطلق علي هذه المجموعات :

- مجموعة الاطفال أصحاب المستوى المنخفض في دافع الاستطلاع.
- مجموعة الاطفال أصحاب المستوى المتوسط في دافع الاستطلاع.
- مجموعة الاطفال أصحاب المستوى المرتفع في دافع الاستطلاع.

وتم اجراء تحليل التباين لمقارنة المجموعات الثلاث السابقة وذلك في درجات السلوك التخريبي . والجدول التالي يوضح نتائج تلك المعالجة .

**جدول رقم (٦)**  
**مقارنة درجات السلوك التخريبي**  
**باختلاف مستوى دافع الاستطلاع باستخدام تحليل التباين**

مصدر التباين	مجموع	درجات	متوسط	قيمة	مستوى
المربعات	الحرية	المربعات	«ف»	الدلالة	
بين المجموعات	٧١٦٩٩٣	٢	٣٥٨٤٩٦		
داخل المجموعات	٢٧١٧٢٤٠	٥٨	٤٦٨٤٩	٧٦٥	٠٠١ ر
الكلية	٣٤٣٤٢٣٣	٦٠			

ويتضح من هذا الجدول أن قيمة ف = ٧٦٥ وهي قيمة دالة احصائيا عند مستوى ٠٠١ ر مما يشير الي وجود فروق ذات دلالة احصائية بين المجموعات الثلاث موضع المقارنة ، ولعرفة لأي هذه المجموعات تعود الفروق تم استخدام اختبار دنكن Duncan والجدول التالي يوضح جوهرية الفروق بين كل مجموعتين :

جدول رقم (٧)  
المقارنات البعدية بين مجموعات مستويات  
دافع الاستطلاع في سلوك التخريب باستخدام اختبار دنكن

المتوسط	المجموعة	الاولي	الثانية	الثالثة
٥١ر٥٠	الاولي			
٥٤ر١٣	الثانية			
٧٨ر٢٧	الثالثة	*	*	*

ومن هذا الجدول يتضح وجود فروق بين المجموعة الاولى والمجموعة الثالثة ، حيث أن متوسط درجة التخريب لدى أصحاب المستوى المنخفض من دافع الاستطلاع كان (٥١ر٥٠) مقابل متوسط قدره (٧٨ر٢٧) لدى أصحاب المستوى المرتفع من دافع الاستطلاع كذلك تتضح الفروق في سلوك التخريب بين أصحاب المستوى المتوسط من دافع الاستطلاع وأصحاب المستوى المرتفع لصالح أصحاب المستوى المتوسط حيث كان المتوسطان ( ٥٤ر١٣ ) ، ( ٧٨ر٢٧ ) علي الترتيب ، ولم تظهر فروق لها دلالة في التخريب بين أصحاب المستوى المنخفض من الاستطلاع وأصحاب المستوى المتوسط من الاستطلاع .

وعلي نفس المنوال أمكن التحقق من صحة الفرض الثاني « لا يختلف مستوى السلوك التخريبي لدى أطفال ما قبل المدرسة باختلاف مستوى الحاح دافع الاستطلاع ( منخفض - متوسط - مرتفع ) » .

فقد تم تقسيم العينة الكلية الي ثلاث مجموعات عن طريق الارباعيات كما سبق الاشارة في الفرض الاول ولكن في ضوء درجات الحاح دافع الاستطلاع . وتم اجراء تحليل التباين لمقارنة مجموعات الاطفال الثلاث الناتجة وذلك في درجات سلوكهم التخريبي، والجدول التالي يوضح نتائج تلك المعالجة :

### جدول رقم (٨)

#### مقارنة درجات السلوك التخريبي

بإختلاف مستوى الحاج دافع الاستطلاع باستخدام تحليل التباين

مصدر التباين	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة مستوى «ف» الدلالة
بين المجموعات	٦٨٠٧٦٩	٢	٣٤٠٣٨٤	
داخل المجموعات	٢٧٥٣٤٦٤	٥٨	٤٧٤٧٤	٧١٧ ر٠١
الكلي	٣٤٣٤٢٣٣			

يلاحظ أن قيمة ف = ٧١٧ ، وهي قيمة دالة احصائيا عند مستوى ٠١ ر ، وتشير تلك النتيجة الي وجود فروق ذات دلالة احصائية في سلوك التخريب بين مجموعة المستوى المنخفض ومجموعة المستوى المتوسط ومجموعة المستوى المرتفع من دافع الاستطلاع ويكون من المفيد معرفة الي أي المجموعات تعزى هذه الفروق ، وذلك باستخدام أسلوب دنكن للمقارنات كما يظهر في الجدول التالي :

### جدول رقم (٩)

#### المقارنات البعدية بين مجموعات مستويات

الحاج دافع الاستطلاع في سلوك التخريب باستخدام اختبار دنكن

المقوسط	المجموعة	الاولي	الثانية	الثالثة
٤٦٧٣	الاولي			
٥٧٣٢	الثانية			
٧٦٢٧	الثالثة	*	*	*

ويتضح من الجدول السابق أن هناك فروق ذات دلالة احصائية في سلوك التخريب بين أصحاب المستوى المنخفض من الحاح الدافع وأصحاب المستوى المرتفع من الحاح الدافع كما أن هناك فروق بين أصحاب المستوى المتوسط وأصحاب المستوى المرتفع من الحاح الدافع في سلوك التخريب ولا توجد فروق ذات دلالة في هذا السلوك بين أصحاب المستوى المنخفض وأصحاب المستوى المتوسط من الحاح الدافع .

للتحقق من صحة الفرض الثالث « لا توجد علاقة بين سلوك التخريب وكل من الجدة - التناقض - التعقيد - الفجائية لدى أطفال ما قبل المدرسة » . حسب معامل الارتباط بين درجات السلوك التخريبي ودرجات كل بعد من أبعاد دافع الاستطلاع والجدول التالي يوضح قيم معاملات الارتباط .

### جدول رقم (١٠)

معاملات الارتباط بين السلوك التخريبي ومكونات دافع الاستطلاع

المتغيران	معامل الارتباط	مستوى الدلالة
سلوك التخريب ، الجدة	٠٦٢	٠١
سلوك التخريب ، التناقض	٠٤١	٠١
سلوك التخريب ، التعقيد	٠١٥	غير دال
سلوك التخريب ، الفجائية	٠٠٢-	غير دال

ويلاحظ أن سلوك التخريب ارتبط ارتباطا دالا موجبا مع الجدة والتناقض وجاء الارتباط دال احصائيا عند مستوى (٠.٠١) ، وهذا يشير الي أن ارتفاع الجدة يصاحبه ارتفاع في درجات سلوك التخريب والعكس أن انخفاض درجات الجدة يصاحبها انخفاض في درجات سلوك التخريب ، ويعود (٣٨.٤٤%) من التباين في سلوك التخريب لدى طفل ما قبل المدرسة لجده المثير . كذلك فان ارتفاع درجات

التناقض يصاحبها ارتفاع في درجات سلوك التخريب ، وانخفاض درجات التناقض يقترن بانخفاض درجات سلوك التخريب ، ويعود (١٦٨١٪) من التباين في سلوك التخريب لتناقض المثير الموجود أمام الطفل .

ويبدو أن الجده تلعب دورا أكثر فعالية في سلوك التخريب أو في اقبال الطفل علي التخريب أكثر من تناقض المثير ، وان كان الامر يحتاج لمعالجة أكثر تحديدا كي تكشف عن الفعالية النسبية لكل منهما، لان الارتباط بين متغيري الجده والتناقض الذي وصلت قيمته الي (٥٧r) بدلالة احصائية أعلى من (٠١r) كما يظهر من جدول (١٢) يحتمل أن يكون هو السبب في ظهور تلك النتيجة .

أما التعقيد والفجائية فلا ترتبط بسلوك تخريب الاطفال علي المستوى البسيط ، فقد كانت قيم معاملات الارتباط بين كل منهما وسلوك التخريب ١٥r ، -٠٢r ، وهي قيم لم ترق الي القيم اللازمة للدلالة .

للتحقق من صحة الفرض الرابع « ليس لأحد مكونات دافع الاستطلاع أعلى جزء من التباين تجعل منه أفضل المنبئات بسلوك التخريب لدى اطفال ما قبل المدرسة » .

وبتحليل البيانات بطريقة الانحدار المتدرج Stepwise  
Reversion التي وضعها افروامزون Efroymsون تحويلا  
لطريقة الاختيار الامامي Forward Selection وذلك باسقاط  
المكونات الاربعة للدافع الي الاستطلاع علي متغير سلوك التخريب ،  
وأسفر التحليل عن مرحلتين فقط تظهر في الجدول التالي :

جدول رقم (١١١)  
انتخاب مكونات دافع الاستهلاك الاوى اسهاما في  
سلوك التخريب عند الاطقال باستخدام طريقة الانحدار المتفرج

المرحلة	معامل الارتباط المتعدد	قيمة «ف»	مستوى دلالة «ف»	المتغير المسهم	معامل الانحدار	المقدار الثابت	المتغيرات المستعمدة	قيمة «مت»	مستوى دلالة «مت»
الاولى	٦١	٣١٩٨	٢٠٠١	الجدة	٥٨٠	٢١٩٢٤	التناقض الفجائية	٢٣٠٠-	غير دال
الثانية	٦٧	٢٢٤٦	٢٠٠١	الجدة الفجائية	٦٥١	٣٧٠٣	التناقض	١٠	غير دال
							التعقيد	١٨٠	غير دال

ويلاحظ في المرحلة الاولى أن متغير الجده كان أشد المتغيرات اسهاما في معادلة الانحدار ، للتنبؤ بالسلوك التخريبي ، فقد كانت قيمة ف = ٣٦٩٨٨ وهي دالة عند مستوى (٠.٠٠١) وتفسر النتائج عن أن ٣٩% من التباين في درجات السلوك التخريبي لدى أطفال ما قبل المدرسة يعود الي هذا المتغير . وقد استبعدت في هذه المرحلة مكونات التناقض والتعقيد والفجائية .

وإذا كانت قيم «ت» غير دالة بخصوص مكوني التناقض والتعقيد الا أن متغير الفجائية جاءت له قيمة «ت» دالة احصائيا عند مستوى (٠.٥) ، وهذا ما يرجح جعل هذا المتغير أول المتغيرات للدخول في المرحلة الثانية من نطاق التحليل مع الجده ، وفي المرحلة الثانية دخل هذا المتغير ( الفجائية ) فرفع قيمة معامل التحديد الي ٤٤% تقريبا . وجاءت قيمة ف = ٢٢٤٦ وهي دالة عند مستوى (٠.٠٠١) وقد ظهر التأثير السالب لمتغير الفجائية داخل معادلة الانحدار في المرحلة الثانية .

فمن معادلة الانحدار يتبين أن تغير درجة الفجائية بمقدار نقطة يؤدي الي تغير عكسي في سلوك التخريب بمقدار ٢٤٣، كما أن زيادة درجة الجده بمقدار نقطة يزيد من درجة التخريب بمقدار ( ٦٥١ ) . ويبدو أنه في الوقت الذي يؤثر به جده المثيرات علي الاطفال ايجابيا فتجعلهم يقبلون علي التصرف نحوها بسلوك نتصوره تخريبي تأتي الفجائية لتسحب جزء من تباين درجة السلوك التخريبي فتجعل معادلة التنبؤ علي الصورة :

$$\text{ص} = ١٦٥١\text{س} - ٢٤٣\text{س} + ٣٧٠٣$$

حيث ص : السلوك التخريبي

س١ : الجده

س٢ : الفجائية



وتكون درجة التخريب منخفضة لدى الاطفال حينما تكون درجة الفجائية أكبر من درجة الجده بنقطتين مقارنة بدرجة التخريب عندما تكون درجة الجده أكبر من أو تساوى درجة الفجائية .

وهذه النتيجة تمهد لوجهة الاهتمام بمكون شعور الطفل بالفجائية بحيث يصبح أعلي من مكون شعور الطفل بالجده ، وذلك اذا كان هدفنا سلوكيات أو تصرفات خافضة للتخريب لدى الاطفال .

### النتائج من الواجهة التكاملية :

اذا كان الدافع يستثير السلوك أو النشاط ويوجهه نحو تحقيق هدف معين ، ولا يكف الدافع عن ذلك حتي يتحقق الهدف ، فان استجابة الانسان لهذه الاستثارة تختلف من شخص الي آخر وهذا ما يجعل فرد يعجز عن مواصلة السعي وآخر يتحول عن السعي وثالث يتخذ بين الأمرين سبيلا وأخيرا يجبر علي تأجيله مؤقتا ، وبالطبع تختلف فترات ذلك التأجيل كما يختلف استخدام البديل .

ومن منطلق الدوافع فيما بينها تختلف في الشدة والالاح واحتمال الارحاء فان تفاوت درجات الالاح واحتمال الارحاء تختلف من شخص الي آخر طبقا لبدأ الفروق الفردية في الامكانيات وموقع هذا الدافع داخل البناء النفسي للفرد وهذا ما يجعل تصور وجود متغير الالاح بالاضافة الي الدافع أمر مقبول .

وتشير النتائج في جملتها الي أن مفهوم الحاح دافع الاستطلاع من المفاهيم التي يرجي لها تناولاً أعمق وبخاصة أن الدلائل تشير الي اختلافه الي حد ما عن مفهوم دافع الاستطلاع وأن كان يرتبط به وهذا الاختلاف ظهر بوضوح في أكثر من موضع في هذه الدراسة .

فعند مقارنة اطفال أعمارهم ٥ سنوات فأقل بأطفال أعمارهم أكثر من ٥ سنوات جاءت دلالة الفروق معلنة عن تفاوت في مستوى

الدلالة بين المجموعتين ، باختلاف نوع الدرجة المستخدمة ( دافع أم الحاح دافع ) وجاءت معنوية الفروق أعلي في حالة الحاح الدافع .  
وحيثما حسب معامل الثبات بالاعادة جاء العامل منخفضا نسبيا في حالة الحاح الدافع ( التي يبدو وأنها حالة ) وذلك عن درجة الدافع نفسه .

ويبدو وأن الطاقة الكامنة غير المنخفضة ( المتوسطة والمرتفعة ) التي تدفع الفرد الي القيام بالسلوك الاستطلاعي تحقق هدف اشباعها بما نراه تخريبا عن الاطفال ، وهذا لا يمنع أن يكون تخريب بالفعل ، ويظهر أن دافع الاستطلاع من بين أقل الدوافع طواعية لدى أطفال ما قبل المدرسة ويصعب عليهم أرجاء اشباعه . وان لم يكن الاستطلاع خارجي External Curiosity يهدف الطفل منه استكشاف ما هو خارج نطاق امكانيته فهو استطلاع داخلي Internal Curiosity يهدف استكشاف الطفل لاستطاعته في أن يفعل ويؤثر فيما يحيط به أي ما لديه امكانيات . وان كان هذا التصور يبدو مقبولا أو متوقعا فهو يضيف لنا حاجة الي دراسات تكشف عن وجود هذين النمطين لدى أطفال ما قبل المدرسة ومتي يكون غياب أحدهما علي حساب الآخر .

ويجب عدم اغفال أن بعض سلوكيات التخريب ربما كانت عطاء لدوافع لا شعورية ، وقد يكون هذا الأمر أكثر وضوحا وانعكاسا للعدوانية في مراحل النمو التالية ، ولكن الأمر الذي تعكسه هذه النتائج هو أن أغلب سلوك التخريب لدى الاطفال في مرحلة ما قبل المدرسة الا وخلفه دافع استطلاع والاحاح دافع الاستطلاع .

ان درجة الحاح دافع الاستطلاع قد تؤرق الطفل في مرحته ما قبل المدرسة لدرجة أنها تجعله يتفاعل مع المثيرات بصورة نفسرها بالتخريب حينما نشاهد آثار التعامل معها .

وعند تعقب الارتباط بين دافع الاستطلاع والتخريب (٨٠) يأتي أقل الي حد ما عن الارتباط بين الحاح الدافع والتخريب (٧٧) علي الرغم من ان كل منهما دال عند مستوى أعلى من ٠.١ والظاهر ان الحاح الدافع يلعب دورا ليس بأقوى من الدافع نفسه وذلك في سلوك التخريب لدى الاطفال ، مع العلم بان الارتباط بين دافع الاستطلاع والاحاح دافع الاستطلاع وصل الي ٨٩ر بدلالة عند مستوى أعلى من ٠.٠٠١ ، وهذا يعني أن ٧٩% من التباين في درجة الحاح دافع الاستطلاع تعود الي دافع الاستطلاع نفسه بينما ٢١% من التباين في درجة الحاح الدافع تعود الي متغيرات أخرى بالاضافة الي دليل الاستطلاع وهي نسبة ليست قليلة .

وإذا كان دخول متغير الفجائية في معادلة التنبؤ ملفتا للانتباه في معادلة الانحدار رغم ارتباطه الضعيف في حين استبعد متغير التناقض وكذلك متغير التعقيد ، فان هذه النقطة هي التي دفعت ايفرويمسزون Efroymson لاحداث تحوير في طريقة الاختيار الامامي Forward التي تعتمد علي ادخال المتغيرات التي لها أعلى قيمة لـ «ف» محسوبة تزيد عن قيمة «ف» الجدولية أو أعلى ارتباط بسيط مع المتغير التابع علي التوالي . حيث أن جميع المتغيرات المستقلة التي تدخل المعادلة يحسب لها «ف» جزئية في كل خطوة وتقييم علي أساسها مرة أخرى . لانه عند اختيارنا المبكر لأحد المتغيرات المستقلة أحيانا قد يعطي «ف» جزئية أقل من «ف» الجدولية في المراحل المتأخرة وذلك لوجود علاقة بينه وبين أحد المتغيرات المستقلة الأخرى ، ويلاحظ في حالتنا موضع البحث الحالي ، أن معاملات الارتباط بين المتغيرات المستقلة جاءت كما هي بالجدول الآتي :

جدول رقم (١٢)  
معاملات ارتباط متغيرات دافع الاستطلاع ومتوسط ارتباط كل متغير بالمتغيرات الباقية

المتغيرات	الجدة	التناقض	التعقيد	الفجائية	متوسط معاملات الارتباط
التناقض	**٥٧*		**٤٠*	*٣١*	٤٣ر
التعقيد	**٤٠*	*٣٢*	*٣٢*	-٠٢ر	٣١ر
الفجائية	*٣١*	-٠٢ر		**٤٧*	٤٠ر
الجدة		**٥٧*	**٤٧*		٢٥ر

\* دال عند مستوى ٠٥ ر

\*\* دال عند مستوى ٠١ ر

ويلاحظ من متوسطات معاملات الارتباط بين كل متغير والمتغيرات الثلاثة الأخرى أن الفجائية جاءت بأقل متوسط ارتباط ، بينما جاء أعلى متوسط بخصوص الجدة يليه التعقيد يليه التناقض ، وهذا ما يجعل دخول متغير الجدة في معادلة الانحدار يبدوا عوضا عن متغيري التناقض والتعقيد ، ولم يكن عوضا عن متغير الفجائية الذي استطاع أن يرفع معامل التحديد من ٣٧% الي ٤٥% في الوقت الذي لم يتمكن واحد من المتغيرين الآخرين من رفع قيمة معامل الارتباط المتعدد .

وحيثما تأتي النتائج مشيرة الي وجود ارتباط بين سلوك التخريب لدى الأطفال ودافع الاستطلاع ، فان في ذلك تهيئة لما يمكن أن يفسر به الآباء والمربين هذا السلوك الذي ربما ازعج الكثيرين ويعطي لهم منفذا لخفض مستوى سلوك التخريب بتوفير بدائل تشبع هذا الدافع ليس علي حساب مكوناته ككل بل بمحاولة اثناء بيئة الطفل بالمثيرات التقليدية مع اضافة عناصر اليها كي تبدو جديدة مع توفير عنصر المفاجأة في بعض ما يمكن أن نقدمه للطفل من مثيرات ، واذا كان ذلك الأمر فيه من السهولة بتوفير مناقش الأطفال ما قبل المدرسة فربما

كان الأمر الجدير بالاهتمام هو توفير مناشط تلائم بعض فترات نمو تالية في الطفولة وبخاصة اذا جاءت نتائج بحوث مستقبلية مشيرة الي استمرارية سلوك التخريب لدى الاطفال في هذه الفترات العمرية وظهور علاقة هذا السلوك بدافع الاستطلاع وبعض مكوناته . واذا كانت هذه التفسيرات للنتائج تفتقد الي ربطها بالدراسات السابقة فان ذلك يعود لطبيعة المتغيرات موضع الاهتمام في هذا البحث ، وافتقاد دراسات تناولها الباحثين من قبل بخصوص هذين المتغيرين ، دافع الاستطلاع وسلوك التخريب .

## المراجع

### أولا - المراجع العربية :

- ١ - العظماوى ، أ . ١٩٨٨ : معالم من سيكولوجية الطفولة والفتوة والشباب بغداد : دار الشئون الثقافية العامة .
- ٢ - صادق ، أ . أبو حطب ، ف . ١٩٩٠ : نمو الانسان في مرحلة الجنين الي مرحلة المسنين . القاهرة : مكتبة الأنجلسو المصرية .
- ٣ - دلال ، ر . ١٩٧٤ : مشكلات الطفولة . ترجمة السيد زكي . القاهرة : دار الفكر العربي .
- ٤ - الشرييني ، ز . ١٩٨٨ : دراسة لبعض نواحي شخصية طفل ما قبل المدرسة في ضوء برنامج للأنشطة العقلية « مجلة كلية التربية بالزقازيق (٥) : ٢١٥ - ٢٤٢ .
- ٥ - عبد الحميد ، ش . وآخرون ١٩٩٠ : « حب الاستطلاع وعلاقته بالقدرات الابتكارية » مؤتمر الطفل تنشئته ورعايته . جامعة عين شمس .
- ٦ - ليونار ، ش . ١٩٦٩ : لماذا يخرب الاطفال . ترجمة محمد نسيم رأفت . القاهرة .
- ٧ - السبيعي ، ع . ١٩٨٦ : من أجل أطفالنا . بيروت : مؤسسة الرسالة .
- ٨ - مرسي ، ك . ١٩٩٢ : رعاية النابغين في الاسلام وعلم النفس . الكويت : دار القلم .
- ٩ - بدير ، ك . ١٩٩٠ : « السلوك الاستكشافي عند الاطفال ، دراسة مجموعات عمرية متتابعة في بيئات حضارية مختلفة » . رسالة دكتوراه غير منشورة - كلية البنات - جامعة عين شمس . القاهرة .
- ١٠ - المرى ، م . ١٩٨٤ : « العلاقة بين عوامل القدرة علي التفكير الابتكارى وبعض جوانب الدافعية » رسالة دكتوراه غير منشورة - كلية التربية - جامعة الزقازيق .
- ١١ - منصور ، م . عبد السلام ، ف . ١٩٨٣ : النمو من الطفولة الي المراهقة ، جدة ، تهامة .

ثانيا - المراجع الأجنبية :

- 1 — Brown, B. 1979 "Parents, discipline of Children in Public places." The Family Coordinator 28 : 67-73.
- 2 — Berlyne, D. 1975 . "Extensions to Indian subjects of a study of exploratory and verbal responses to visual patterns." Journal of cross-cultural psychology 6 : 316-330.
- 3 — Berlyne, 1957 : "Conflict and information - theory variables as determinants of human perceptual curiosity." Journal of Experimental psychology 55 : 289-296.
- 4 — Brogby, J. 1977 : child Development and socialization. New York : Science Research Associates, Inc.
- 5 — Cantor, J. and Cantor, G. 1964 : "Observing behavior in children as function of stimulus novelty. " Child Development 35 : 119-128.
- 6 — Coie, J. 1974 : An evaluation of the cross - situational stability of children's curiosity." Journal of Personality 42 : 93-117.
- 7 — Emch, M. 1944 : "Need to Know, as related to identification and acting out." International Journal of psycho-Analysis 25 : 13-19.
- 8 — Fanz, R. 1964 : "Visual Experience in infants : Decreased attention to Familiar patterns relative to novel ones." Science 146 : 668-670.
- 9 — Frick, J. and Coffer, C. 1972 : "Berlyne's demonstration of epistemic curiosity : An experimental reevaluation. "British Journal of Psychology 63 : 221-118.
- 10 — Haskett, G. 1977 : "The exploratory nature of children's social relation." Merrill - Paimer Quarterly 23 : 101-113.
- 11 — Hutt, C. 1979 : Curiosity in young children. New York : McGraw-Hill.

- 12 — Hutt, and McGreen, P. 1969 : "Do children really prefer Complexity ".
- 13 — Kalverboer, A. 1971 : "Observation of exploratory behavior of preschool children alone and in the presence of mothers." *Psychiatrica, Neurologica* 74 : 43-57.
- 14 — Kopp, C. and Krakow, J. 1982 : *Child Development in a Social context*. London : Addison - Wesley publishing company, Inc.
- 15 — Kreitler, S., Zigler, E. and Kreitler, H. 1974 : "The complexity of complexity." *Human Development* 17 : 54-73.
- 16 — Kreitler, S., Kreitler, H. and Zigler, E. 1974 : "Cognitive orientation and curiosity." *British Journal of psychology* 65 : 43-52.
- 17 — Maw, W. and Maw, E. 1970 : "Nature of creativity in high and low curiosity boys." *Developmental Psychology* 2 : 325-329.
- 18 — Maw, W. and Magoon, A. 1971 : "The curiosity dimension of fifth grade children : A Factor discriminant analysis." *Child Development* 42 : 202-2031.
- 19 — Maw, W. and Maw, E. 1972 : "Differences between high and low curiosity fifth - grade children in their recognition of verbal absurdities." *Journal of Educational psychology* 63 : 558-562.
- 20 — Maw, W. and Maw, E. 1961 : "Nonhomoestasis experiences as stimuli of children with high curiosity." *California Journal of Educational Research* 12 : 57-61.
- 21 — Martindal, C. and Greenough, J. 1973 : "The differential effect of increased arousal on creative and intellectual performance." *Journal of Genetic psychology* 123 : 329-335.



- 22 — McReynolds, P., Acker, M. and pietila, C. 1961 : "Relation of object curiosity to psychological adjustment in children." *Child Development* 32 : 393-400.
- 23 — Minuchin, P. 1971 : "Correlates of curiosity and exploratory behavior in preschool d'sadvantaged children." *Child Development* 42 : 939-950.
- 24 — Munsinger, H. and Gessen, W. 1964 : "Uncertainty, structure and perference." *Psychological Monographs* 78 : 1-24.
- 25 — Patterson, G. 1977 : *Living with children*. Champaign,III. Research pres.
- 26 — Peters, R. 1978 : "Effects of anxiety, curiosity, and perceived-instructor threat on student verbal behavior in the college classroom." *Journal of Educational Psychology* 70 : 288-315.
- 27 — Richard, E., et al. 1978 : "Developing young children's curiosity : A review of research with implicates for teachers." ERIC No. 162721.
- 28 — Rollins, B. and Thomas, D. 1979 : Parental support, power, and control techniquaes in the socialization of children. In W. Burr et al (Eds), *Contemporary theories about the family*. New Cork : The Free press.
- 29 — Ross, H. 1972 : "Novelty and complexity as determinants of exploratory behavior in 12 - month old infants." dissertation Abstracts Internationa 133 : 1826 - 1827.
- 30 — Ross, H., Rheingold, H. and Eckerman, C. 1972 : "Approach and exploration of a novel alternative by 12-month old infants." *Journal of Experimental child psychology* 13 : 85 - 93.
- 31 — Russell, P. 1973 : "Relationships between exploratory behav-

- lor and fear : A review." British Journal of psychology 64 : 417 - 433.
- 32 — Schaefer, C. and Millman, H. 1981. How to help children with common problems. London : Plume Book.
- 33 — Vidler, D. and Rawan, H. 1975 : "Further validation of a scale of academic curiosity." psychological Reports 37 : 115 - 118.
- 34 — Voss, H. and Keller, H. 1983 : Curiosity and Exploration. New York : Academic Press.
- 35 — Wohlwill, J., 1975 : "Children's responses to pictures varying in diversity : Exploration time vs. preference." Journal of Experimental child psychology 20 : 341-351.