

العلاقة بين التسويف وحملية قيمة الذات .

والكمالية ، والكافأة الذاتية

د . بركات حمزة حسن

أولاً. المقدمة والهدف

ليس من المستغرب أن يقوم الإنسان بالتسويف من وقت لآخر. لكن ما يسترعي الانتباه أن البعض يميل للتسويف بشكل متكرر بغض النظر عن الموقف ومدى خطورته. والتسويف بهذا المعنى يكون ميل سلوكي يزيد من احتمالية تعرض الفرد الذي يعاني منها لنتائج سلبية. ومن التعريفات الشائعة للتسويف تعريف سولمن وروثبلوم (Solomon and Rothblum, 1984) الذي يعتبرها قيام بتأجيل للمهام بشكل لا داعي له للدرجة التي تسبب له الضيق الشخصي وبعض المشاكل. ويتضمن هذا المعنى أن الفرد يعرف أنه من المفترض أن يقوم بالمهمة لكنه يفشل في تحفيز نفسه من أجل إنجاز الهدف في الإطار الزمني المحدد. (Senécal; Lavoie; and Koestner, 1997)

ومنذ ما يقرب من ربع قرن ازداد اهتمام علماء النفس بظاهرة التسويف Procrastination وذلك في إطار اهتمامهم بالدافع للإنجاز، وبناءً عليه، ميز البعض بين الشخص المسوف Procrastinator وبين الشخص الدقيق في مواعيده Dewitte and Schouwenburg, 2002.punctual

وقد اعتبر البعض أن التسويف من العادات المدمرة تخلق صعوبات للفرد في دراسته أو في عمله أو في حياته الشخصية، ويعتمد هذا الرأى على قيمة



أهمية الوقت والدقة في الالتزام بالمواعيد التي تعتبر من القيم البارزة في المجتمع الصناعي الحديث. (Beswick; Rothblum; and mann, 1988)

ولكن هل يعتبر التسويف سمة عامة تتطبيق في كل المواقف وفي كل المهام؟ ربما يكون التسويف متعدماً وبإرادة الفرد وليس عن عجز أو دافع قهري للتسويف، وربما يعتمد الفرد التسويف من أجل هدف أهم بالنسبة له، قد يكون التسويف أو تجنب القيام بالفعل هو الخيار الذي يحمي الفرد تصوره عن قدرته على القيام بالفعل.

في بعض الأحيان يكون تجنب الإنجاز هو البديل الذي يجعل الفرد يحقق حماية قيمة الذات .Self-Worth Protection

اشتق كوفنجلتون وبيري (Covington and Perry, 1976) نظرية "قيمة الذات" The Self-Worth Theory من المجال المعرفي، حيث تعتبر سلوك الإنجاز يمكن صياغته بشكل دقيق من خلال الإدراكات الذاتية للسببية. وبخلاف نظرية العزو attribution theory تتضمن هذه النظرية مكون دافعي.

تقوم نظرية قيمة الذات على افتراض أساسى فحواه أن توجد عوامل عديدة تؤثر على إحساس الفرد بالقيمة والكافية فيما يتعلق بمستوى الأداء، وتقدير القدرة، ودرجة الجهد المبذول. (Covington, 1984)

وفي الحالات التي يتوقع فيها الفرد أن أدائه لن يحقق له الهدف (الإنجاز) يعمد إلى تجنب القيام بأداء المهمة. ويكون هذا الاختيار -عدم القيام بالأداء- هو الأفضل من وجهة نظره لأن المشاعر الناتجة عن توجيه اللوم بسبب الكسل أو عدم القيام بالمهمة أخف وطأة من المشاعر الناتجة عن الشعور بالفشل والعجز وافتقار القدرة على القيام بالمهام بالشكل المطلوب.



ولا يقتصر احتمال قيام الفرد بالتسويف على رغبته في حماية ذاته بل يتعلق بالأمر أيضاً تقديره لمدى كفاءته في القيام بالمهام التي يفترض إنجازها، بعبارة أخرى قد يعتمد الأمر على إحساسه بالكفاءة الذاتية.

قبيل نهاية العقد الثامن من القرن العشرين، قدم البرت باندورا مفهوم الكفاءة الذاتية Self-Efficacy الذي أثار الكثير من الاهتمام العلمي من وقتها حتى الآن. اعتبر باندورا الكفاءة الذاتية إطاراً نظرياً متكاملاً يفسر ويتباين بالتغييرات النفسية التي تحدثها أنماط مختلفة من المعالجات. افترض باندورا أن توقعات الفرد لكتفاته الذاتية تحدد ما إذا كان سيقوم بسلوك تكيفي، وما مقدار الجهد الذي سينبذله، وما مدى صموده في مواجهة المواقف والخبرات السلبية (المُنفرة أو البغيضة Aversive). وبعبارة أخرى، يؤثر التقدير الذاتي الذي يقوم به الأفراد لقدراتهم في موقف معين في القرارات التي يتخذونها بشأن الأنشطة التي يحاولون القيام بها (في مقابل التجنب)، وبشأن الأنشطة التي يوازنون عليها (في مقابل الإهمال). ووفقاً لهذا التصور النظري، تؤدي الأنشطة الآمنة نسبياً التي يصاحبها الإحساس بالتمكن -رغم أنها قد تكون مهددة للذات- إلى زيادة الإحساس بالكفاءة الذاتية مع انخفاض معدل السلوك الدافعى. (Bandura, 1977 و Rodebaugh, 2006)

بالنسبة لبندورا يندرج مفهوم الكفاءة الذاتية تحت نظرية المعرفة الاجتماعية 'Agency Social Cognitive Theory' التي قدم فيها مفهوم مصدر القوة Agency التي تتضمن المكابح وأنساق المعتقدات وقدرات انتظام الذات Self-regulatory، والأبنية المنتشرة والوظائف التي يمارس من خلالها التأثير الشخصى.ويرى أن الشخص المفتر Agent هو الذي يقوم بجعل الأحداث

¹ - تعنى كلمة agency في قاموس وبستر للغة الإنجليزية المتدلية: القدرة والظروف والحالة التي يستطيع من خلالها الفرد القيام بالفعل، أو إصدار القوة exerting power

تقع بشكل عمدى مقصود. (Bandura, 2001) ووفقاً لتصور باندورا لا يعتبر الناس مجرد وسطاء (مقدرين) agents لل فعل ولكنهم أيضاً يقومون بالفحص الذاتي لتصرفاتهم. ومن بين ميكانيزمات المؤسسة الشخصية الأكثر أهمية واستمرارية اعتقاد الأفراد في قدرتهم على ممارسة بعض إجراءات الضبط على وظائفهم وعلى الأحداث التي تقع في البيئة من حولهم.

إذاً يقوم الشخص بتوقع مدى نجاحه في مهمة يقدم عليه أو تكون مطلوبة منه، ولكن هل تكون توقعاته بناءاً على تقديرات واقعية أو بناءاً على معايير مرتفعة يضعها لنفسه قد يجعل من إحساسه بالكفاءة الذاتية أمراً صعب المنال. بعبارة أخرى هل يمكن وصفه بأنه كمالى perfectionist، وفي حالة كونه كمالياً هل تكون كماليته من النوع التوافقي، أو النوع غير التوافقي؟

ترامنت مع أعمال باندورا وأعمال الباحثين الذين اهتموا بمفهوم الإحساس بكفاءة الذات - ومع الاهتمام بمفهوم التسويف اهتمام الكثيرين بمفهوم جديد قديم هو الكمالية .Perfectionism

توجد تعريفات متعددة لمفهوم الكمالية . عرفت هورنے Horney (١٩٥٠) الكمالية بوصفها "طغيان الأمور الواجبة Tyranny of the shoulds". وعرفها هولاندر Hollender (١٩٦٥) بأنها "قيام الفرد بإلزام نفسه أو الآخرين بنوعية أداء مرتفعة تفوق ما يتطلبها الموقف". وعرفها فروست Frost وزملاؤه (١٩٩٠) بوصفها "وضع معايير للأداء مرتفعة بشكل مبالغ فيه مصحوبة بتنقيم للذات بشكل نقدي صريح" . وقدم شافران وكويرر وفايربيرن (٢٠٠٢) تعريف معرفى سلوكي لها باعتبارها: "الاعتماد الزائد على تقييم الذات في عملية تحديد معايير - تفترض ذاتياً - السعي نحو تحقيق المطالب الشخصية في مجال واحد على الأقل من مجالات الحياة، وذلك

بالرغم من النتائج السلبية التي تترتب على الالتزام بتلك المعايير".

(Shafran; Cooper and Fairburn,2002)

يعتبر البعض الكمالية أسلوب للشخصية personality style يتسم بالسعى من أجل تحاشي الأخطاء والهفوات مع وضع معايير مرتفعة- بشكل مبالغ فيه- للأداء مصحوبة بميل للنقد الذاتي الصريح للسلوك. ويعامل البعض مع الكمالية بوصفها مفهوم شامل متعدد الأبعاد يعكس الأبعاد التالية:

* المعايير و النظام Standards and order

* التسويف Procrastination

* القلق Anxiety

* العلاقات Relationships

* التناقض(التعارض) Discrepancy

(Slaney; Mobley, Trippie; Ashby; and Johnson, 1996)

وفي مراجعة ستوبير وأتو (Stoeber and Otto,2006) لمفاهيم الكمالية توصلنا إلى وجود وجهان للكمالية:

- للكمالية الموجبة حيث توجد معايير شخصية مرتفعة، وتكون الكمالية موجهة ذاتيا self-oriented

- للكمالية السالبة حيث يوجد اهتماما بالأخطاء، والشك في الأفعال، وتكون الكمالية مفروضة اجتماعيا socially prescribed، ويوجد إدراك للتناقض بين الإنجازات الفعلية والتوقعات العالية.

وقد أكدت هذه النتيجة مراجعة أخرى للمفهوم قام بها روبرت سلاني وزملاؤه (Slaney, et al.,2006) استخلصت أن عامل المعايير المرتفعة والنظام يعدان نموذجا للجوانب الإيجابية من الكمالية.

مما سبق تجتمع خيوط تربط بين التسويف، وحماية قيمة الذات، والشعور بالكفاءة الذاتية، والكمالية. في بعض الأحيان يمكن تصور أن التسويف يكون عن قصد بهدف حماية قيمة الذات (من الشعور بالعجز) للأفراد الذين يشعرون بمستوى منخفض من الكفاءة الذاتية، وذلك نتيجة للمعايير الذاتية المرتفعة التي يضعونها لمستويات الأداء المتوقعة منهم (كمالية).

وبناءً على ما سبق يكون هدف الدراسة هو فحص العلاقة بين التسويف وكل من: حماية قيمة الذات، والإحساس بالكفاءة الذاتية، والكمالية.

ثانياً. مشكلة الدراسة وأهميتها

تتمثل مشكلة الدراسة في السؤال التالي: "هل يرتبط سلوك التسويف إيجابياً بحماية قيمة الذات، وبالكمالية؟ أو سلبياً بالإحساس بالكفاءة الذاتية؟" ويرتبط بالسؤال الأساسي سؤالين يتعلكان بمتغيرات ديمografية هما:

- هل توجد فروق بين الجنسين على متغيرات الدراسة الأربع.
- هل توجد فروق بين طلاب ثانوى وطلاب الجامعة على متغيرات الدراسة الأربع.

يعتبر سلوك التسويف منباً جيداً لسلوك التأجيل لدى الطلاب، ويرتبط بتواجد مصيرية مثل ضعف الدرجات (أو التقديرات) أو الرسوب، أو تكراره لدرجة الفصل من الدراسة، أو حتى عدم الانتهاء من الرسائل في الوقت المقرر بالنسبة لطلاب الدراسات العليا. (Lee; Kelly; and Edwards, 2006)، وبذلك نرى أن مشكلة الدراسة ترتبط بموضوع الإنجاز (أو التحصيل)، وبالتالي يمكن أن تsemى النتائج في وضع تصورات للتدخل من أجل رفع مستويات التحصيل (بالنسبة للطلاب)، ومستويات الإنجاز (على المستويين المهني والشخصي).



ومن جانب آخر يعتبر التسويف من العوامل التي تلعب دوراً هاماً لفهم الفجوة التي قد توجد بين النية intention والفعل (السلوك). Van Hooft (Van Hooft and Others, 2005) بناءً على ما تقدم يمكن الوصول إلى تطبيقات عملية لنتائج الدراسة في المجالات التربوية والمهنية والشخصية.

ومن الجانب الأكاديمي تتناول الدراسة متغيرات لم تلقى الاهتمام الكافي بالنسبة لأهميتها (باستثناء الإحساس بالكفاءة الذاتية)، حيث يندر أن نجد دراسات عربية اختبرت تلك المتغيرات رغم الكتابات النظرية حول بعضها (التسويف) التي ترخر بها الشبكة العالمية للمعلومات.

ثالثا. الإطار النظري

١- التسويف Procrastination

يعتبر التسويف^١ من أنماط السلوك الشائعة بين البشر حيث تختلف درجة ومظاهره تبعاً للشخص وللموقف، وللمهمة. ولذلك يرى بعض الباحثين أنه من الصعب أن نجد أنساب لم يقوموا بالتسويف أبداً، حيث يعتبرون التسويف ذاتي الشروع للدرجة التي يجعلنا نشك في كون الشخص - الذي يجيئ "صح" على العبارة "لم أقم بالتسويف أبداً" - بوصفه كاندي أو يقدم استجابة مقبولة اجتماعياً (Senécal; Koestner; and Vallerand, 1995).

ورغم اعتبار سبادا وزملاؤه (Spada; Hiou; and Nikcevic, 2006) أن الشروع الشديد للتسويف يجعل من الصعب اعتباره مشكلة أو موضوع يستحق التوقف عنه، يرون أن الذين يتسمون بالكسيل-سلوك مزمن - يقررون أنهم تتبعهم مشاعر سلبية بسبب عدم قدرتهم على إكمال المهام في الوقت المحدد، أو الالتزام بالمواعيد المقررة، أو اتخاذ القرارات في المسائل

^١ - بعد الرجوع للمعجم الوسيط، فضلنا ترجمة كلمة procrastination بكلمة تسويف بدلاً من كلمة مماطلة نظراً لما تحمله المماطلة من معانٍ تتعلق بالتهرب من الرفاه بالحقوق حقوق ما يرتبط بكلمة التسويف.

البساطة أو الكبيرة التي تتعلق بأنشطة الحياة اليومية، وكاملة على معاناة تلك الفئة، أظهرت العديد من الدراسات ارتباط السلوك التسويفي بالقلق والاكتئاب والهموم.

يرجع فان إيرد (Van Eerde,2003) صعوبة تعريف التسويف إلى كونه عملية داخل الفرد intra-individual تتزامن معها معايير التأجيل الداخلية فبالنسبة للبعض، ربما يبدو التأجيل -أو لا يبدو- تسويفاً، فالامر يعتمد على معاييرهم وعزوهم their attributions. فمن الممكن أن يكون التسويف مخططاً له عن قصد، ويمكن أن يكون إستراتيجية حكيمة. وعلى أي حال، يجب التمييز بين التسويف والتخطيط لأن التأخير لا يخطط له عن عمد، لكنه يؤخر تنفيذ ما تم التخطيط له. من الطبيعي أن نقول أم كل الناس يسوفون في مناسبة أو أخرى، ولكن، لكي نعرف السمة -التسويف- يجب أن نوضح أن المقصود بها هو قيام الفرد بتأجيل أفعاله أو قراراته بغض النظر عن كون هذا السلوك مناسباً للموقف من عدمه.

وربما يسهم في صعوبة التعريف أيضاً -اعتباره سمة أحادية البعد single وسمة مركبة complex -في نفس الوقت- مكونة من مكونات عديدة (معرفية ووجودانية وسلوكية) سابقة على ظهورها. (Watson,2001)

ويعتبر جاكسون وزملاؤه (Jackson, and others,2003) أن التسويف سلوك لا عقلاني irrational يجعل الفرد لا يبدأ وأو لا يكمل مهمة يعرف جيداً أنه من المفترض أن يقوم بأدائها، وقد يرغب في ذلك، لكنه لا يقوم بفعلها في الوقت المتوقع أو المرغوب. وتنقق مع جاكسون وزملاؤه سينكل (Senécal; Julien; and Guay,2003) في فكرة أن التسويف سلوك لا عقلاني.

(Guay,2003



ويعتمد التحديد السابق -مثل الكثير من تعاريفات التسويف- على تعريف لا ي
للتسويف على أنه "الميل اللاعقلاني لتأخير المهام التي يجب أن
تجزء" بوصفه التعريف النموذجي للمفهوم. (Flett et al., 1992).

وبالطبع توجد تعاريفات أخرى مثل التعريف الذي قدمته روثبلوم
وزملاؤها (Rothblum; Solmon; and Murakami, 1986) للتسويف
الأكاديمي بوصفه: "الميل المستمر -أو شبه الدائم- لتأجيل المهام
الأكademie، الشعور المستمر -أو شبه الدائم- بالقلق المرتبط بهذا التسويف".
وتتضمن تعاريفات التسويف معنى نقص أو غياب الأداء الذي يخضع للتنظيم
الذاتي self-regulated ، والميل السلوكي لتأجيل الأمور الضرورية التي
تساعد على تحقيق الأهداف. (Chun chu and Chio, 2005).

تنوعت الآراء حول طبيعة التسويف، حيث اعتبره البعض ميل tendency
(Senécal; Julien; and Jackson, and others, 2003) (Milgram; Mey-Tal; and Livison, 1998
و Pychyl; Coplan; and Reid, 2002 و Guay, 2003
و Moon and Illingowrth, 2005 و Lee, Kelly and Edward, 2006
و behavioral)، أو استعداد سلوكي (Milgram; Mey-Tal; and Livison, 1998
Milgram; Mey-Tal; and Van Erede, 2003)tendency
(Livison, 1998

أثبتت الدراسات السابقة أن التسويف ظاهرة منتشرة بين الناس بوجه عام (Harriott and Ferrari, 1996)، لكنه يشيع أكثر في المجال الأكاديمي على وجه الخصوص، حيث قدر إليس ونوس (Ellis and Knaus, 1977) أن حوالي ٩٥% من طلاب الجامعة الأمريكية يسوقون. وتنقق تلك النسبة مع دراسات هل وأخرون (١٩٧٨) وبرابودي (١٩٨٠) التي أظهرت قيام أكثر من ٨٠% من الطلاب بالتسويف في بعض الأحيان.

(May, 1984). كما بين المسح الذى قامت به سولمون وروتيلوم أن ٥٠٪ من الطلاب فرروا أنهم يسوفون فى المهام الأكاديمية فيما لا يقل عن نصف المرات تقريباً (Solomon and Rothblum, 1984).

لقد تعامل الكثير من الباحثين مع التسويف بوصفه سمة ثابتة وافتضوا - مثلاً - أن التسويف الأكاديمي يكون ثابتاً باختلاف المهام أو السياقات أو الزمن. واستمر الوضع كما هو عليه رغم وجود تناقض في نتائج الدراسات لم يتم تفسيرها في ظل سيادة افتراض ثبات السمة، وذلك رغم وجود بعض الآراء التي أشارت إلى التسويف باعتباره ذات طبيعة موقفية ووقتية. وبوجه عام توجد من الأدلة ما تؤكد أن التسويف سلوك ذو طبيعة دينامية، حيث يتغير مع الزمن بناءً على الفاعل بين المهام والسياقات. (Moon and Illingowrth, 2005)

بالنسبة لأنواع (أو أنماط التسويف)، أظهرت بعض البحوث وجود نمطان للتسويف هما :

behavioral procrastination - التسويف السلوكى
decisional procrastination - التسويف فى اتخاذ القرارات
Spada; Hiou; and Nikcevic, 2006

وحدد ميلجرام وزملاؤه (Milgram; Mey-Tal; and Livison, 1998) خمسة أنواع للتسويف، وهى:

- التسويف الأكاديمي
- التسويف العام (أو روتين الحياة)
general or life routine P.
- التسويف فى اتخاذ القرارات decisional P.
neurotic P.
- التسويف العصابي
compulsive or dysfunctional P.

واعتبروا أن النوعين الأوليين يتعلقان بتجنب المهمة، والثلاثة الباقية تتعلق بتجنب اتخاذ القرار.

وعند قياس واطسون للتسويف (Watson,2001) في دراسته عن علاقة التسويف بالشخصية، حدد سبعة أبعاد للتسويف هي:

- وعورة المهمة aversiveness of task
- الخوف من الفشل
- صعوبة اتخاذ القرارات
- الاعتمادية
- افتقاد التوكيدية
- المخاطرة
- التمرد على السيطرة rebellion against control

وترى روتيلوم أن أسباب التسويف هي:

- الخوف من الفشل fear of failure
- والكمالية perfectionism
- والنفور (كراهيّة) task aversiveness من المهمة
- والاعتمادية dependency
- وفقدان التوكيدية lack of assertion
- والتمرد على التحكم rebellion against control
- وصعوبة اتخاذ القرارات difficulty making decisions

وترى أن التغلب على التسويف يتم بالتغلب على أسبابه (Rothblum,1992)

وترى سينكايل وزملاؤها أن أسباب التسويف يمكن أن ترجع لعوامل شخصية مثل القلق والاكتئاب وانخفاض تقدير الذات، والتي personality factors

تتعكس جمِيعاً في الخوف من الفشل. كما يمكن أن ترجع أَيُضاً لعوامل دافعية .motivational factors

ويرجع فان إيرد (Van Eerde,2003) التسويف لعدم القدرة على تأجيل الإشباع، وفقدان التحكم في البواعث impulses.

واستخلاص فليت وهويت ومارتن(1995) أن التسويف قد يكون استجابة لتوقع أن يكون رد فعل الوالدين نحو الخصائص الذاتية للأبناء من خلال أسلوب صارم وعدائي. (Pychyl; Coplan; and Reid,2002)

كما توجد دلائل على ارتباط التسويف إيجابياً ببعض سمات الشخصية مثل العصبية، وارتباطه سلبياً ببعض السمات مثل الالتزام conscientiousness (Lee; Kelly; and Edwards,2006)

لقد احتلت النظريات المعرفية المشتقة من العلاج العقلاني الانفعالي السلوكي (REBT) مكانة بارزة في عملية تفسير التسويف. تفترض REBT أن الاعتقادات اللاوظيفية (اللاعقلانية) تحمل مكانة مركبة في المشاكل الانفعالية والسلوكية. افترض إليس ونوس أن سلوك المعارضه والتتمرد يلعب دوراً هاماً في ظهور التسويف.

كما تشير REBT إلى إمكانية وضع تلك المعتقدات في فئتين منفصلتين: تتضمن الفئة الأولى عدم تحمل الإحباط وتمثل الحاجة لكي يكون الواقع كما نرغبه أن يكون(يجب أن تكون الحياة سهلة وخالية من المتغيرات) وتمثل الفئة الثانية تقييم قيمة الذات self-worth بناءً على ثلثية بعض الظروف المطلقة (يجب أنجح حتى يصبح له قيمة). وفي حين يحدث تفاعل بين هاتين الفئتين، يفترض أن ارتباطهما بالمشكلات النفسية تكون فريدة ومتميزة.

(Harrington,2005)



٤- حماية قيمة الذات Self-worth Protection

نظريّة قيمة الذات من النظريّات التي ظهرت في إطار البحث في الدافعية

Self-worth theory in achievement motivation للتحصيل

وفقاً لنظريّة قيمة الذات، يميل الطّلاب في بعض المواقف لأن يخلدوها لعدم المحاولة، ويتعلّمُون الامتناع عن بذل الجهد. ففي الحالات التي قد يؤدي فيها الأداء الضعيف إلى تهديد إحساس الفرد بتقديره لذاته، ولذلك تزداد احتمالية حدوث عدم بذل الجهد حفاظاً على صورة الذات. وغالباً ما يحدث ذلك عقب خبرة فشل . يؤدي الفشل إلى تهديد التقديرات الذاتية للقدرة ، ويخلق حالة من الشك في مقدرة الفرد على الأداء بشكل جيد في مواقف تالية. ولو حدث وكان الأداء التالي للخبرة التي أثارت الشك في القدرة أداءً ضعيفاً، حينئذ تتأكد الشكوك المتعلقة بقدرة الفرد. ووفقاً لنظريّة قيمة الذات، يعتبر الامتناع عن بذل الجهد من الطرق التي يتبعها الفرد لتجنب تهديد تقديره لذاته. في حالة الامتناع عن بذل الجهد، يمكن إرجاع الفشل إلى نقص الجهد، وذلك بدلاً من إرجاعه لنقص القدرة ، مما يؤدي إلى التقليل من الخطر الذي يتهدّد قيمة تقدير الفرد لذاته. فعندما لا ينجز الفرد ويرجع ذلك لعدم بذل الجهد يكون الموقف أخف وطأة من إرجاع عدم الإنجاز لعدم أو ضعف- القدرة(العجز) .

في الحالات التي يعكس فيها ضعف الأداء ضعفاً في القدرة ، يتم خلق موقف مهدّد لقدرة الفرد العقليّة. وعلى الجانب الآخر ، لو وجد غير يمكن بمقدّسه أن يتم إرجاع ضعف الأداء لعامل لا يرتبط بقدرة الفرد(مثل عدم وجود وقت كاف) ، يكون مستوى التهديد لتقدير الفرد

لذاته ولقدراته العقلية منخفضاً). Simpson, Davidson, & Barber,

(1995)

يصف كوفينجتون (Covington; 1984) نظرية قيمة الذات بوصفها نظرية في الدافعية الأكاديمية ، ويعرض البحث التي أجريت كتطبيقات لهذه النظرية. ويناقش التغيرات النمائية في إدراكات القدرة، والصراع بين الاستراتيجيات التي يطبقها الطلاب للحفاظ على إحساسهم بالقيمة *worthiness* في مواجهة الفشل، وأخلاقيات العمل السائدة من قبل المدرسين.

وتقترض تلك النظرية المسماة "قيمة الذات" Self-Worth التي تعتبر نظرية في الدافعية للإنجاز، والتي وضع أساسها بيري (Berry, 1975) وكوفينجتون (Covington, 1984) أن يقوم الطالب في بعض المواقف بالاستفادة من خلل عدم المحاولة ، وتعتمد الامتناع عن بذل الجهد.

وبينما يعم (يغطي) الامتناع عن بذل الجهد على العلاقة بين الأداء الضعيف والقدرة المنخفضة ، يعتبر بذل الفرد لأقصى جهده في مهمة تحصيلية تنتهي بالفشل مؤشراً على القدرة المنخفضة. وبذلك يكون الجهد سيف ذو حدين "double-edged sword" بالنسبة للتحصيل الأكاديمي، لأنه كلما زاد الجهد (المذاكرة) تزداد احتمالية أن يكشف التحصيل الضعيف عن قدرة منخفضة. وبالتالي، يؤدي إدراك الفرد لانخفاض مستوى قدراته إلى ظهور الخجل، وتضليل التوقعات بالنجاح في المستقبل، وهي العوامل التي يتوقع أن يكون لها تأثير سلبي في نتائج إنجازه في المواقف التالية.

عندما قدم بيري افتراضاته النظرية حول قيمة الذات قام بالمساواة بين قيمة الشخص وقدرته (*ability=worth*) واعتبر أن هذه المعادلة هي محصور

ديناميات قيمة الذات self-worth . تعتبر نظرية قيمة الذات في الدافعية للتحصيل أن الطلاب يفضلون الشعور بالذنب الملائم لبذل جهد منخفض على المهانة والسخرية التي تحدث عندما ينتهي الجهد المرتفع إلى عدم تحقيق الهدف وبالتالي إلى حالة من الفشل . ويعتبر ذلك شكلاً من أشكال " حفظ ماء الوجه " . (Penn, 2002)

وتكون مشكلة هذا الاستراتيجية التي يتبعها الطالب في أن المدرس يتوقع منه أن "يحاول على الأقل" ، وعادة ما ينزع إلى عقابه إذا لم يقم بذلك . هذا الموقف هو ما جعل كوفينجتون يصك مصطلح " السيف ذو الحدين " إشارة إلى أن هذا الموقف يجعل الطالب يحمي نفسه من جانب ويعرض نفسه للعقاب من جانب آخر . (Covington & Omelich, 1979)

أشار كوفينجتون وأومليك (Covington & Omelich, 1981) إلى تزايد التدهور بالإحساس بالقدرة وتوقعات النجاح في المستقبل مع تزايد مرات الفشل ، وذلك من خلال تناقص التبريرات التي يقدمها الطالب لكي تنسحب مسؤولية الفشل لعوامل خارجة عن نطاق التحكم . وعند نفاد مخزون الأسباب التي تنسحب لعوامل خارجية (التبريرات) ، ينضب المعين الذي يلجأ إليه الفرد لحماية ذاته ، ولا يوجد مفر إلا بالاعتراف أن سبب الفشل هو قدرته المنخفضة . ويزداد للميل لفعل ذلك مع لزيادة الجهد المبذول . وبناءً عليه ، يظهر توتر بين الدافع لتحقيق النجاح من خلال المحاولات الجادة والدافع لتجنب عار الهزيمة من خلال الامتناع عن بذل الجهد .

٣ - الكمالية Perfectionism

الكمالية من المصطلحات القديمة في علم النفس حيث تم وصفها والإشارة إليها منذ زمن بعيد يمتد إلى بدايات القرن العشرين مع فرويد الذي رأى أنها عرض شائع لعصاب الوسواس حيث يقوم الأنماط القاسية المعاقب

بفرض معايير مرتفعة للتحصيل والسلوك. (Hill; McIntire ; and Bacharach, 1997)

يعتبر برت هارت وزملاؤه أن تعريف مفهوم الكمالية من المهام الصعبة (Hart and others, 1998) نظراً للتركيز أغلب التعريفات على تميز الكمالية بوجود معايير شخصية مرتفعة للأداء. ومع ذلك ، لا بد من الرجوع لبعض التعريفات لكي نلقي بعض الضوء على الموضوع.

عرف فروست وأخرون (Frost et al., 1990) مصطلح الكمالية على أنه يشير إلى الرغبة في تحقيق أعلى معايير للأداء التي يصاحبها حالة من الإفراط في التقييم الناقد للأداء".

وبذلك يكون الأشخاص الذين يتمسكون بالكمالية المرتفعة هم الذين يعتقدون أنهم يستطيعون - و يجب أن يحققوا الأداء الكامل - و يدركون أي شيء أقل من الأداء الكامل بوصفه غير مرضي، ويميلون للاعتناء الانتقائي بالأدلة التي تشير إلى أن معاييرهم الخاصة لم يتم الوفاء بها. وبناءً عليه يميل الكماليون لأن يكونوا غير راضين عن أدائهم ، لأنهم دائمًا ما يضعون مطالب لا يقدرون على تحقيقها. (Antony; Purdon; Huta; and Swinson, 1998).

في الوقت الحالي، يتم وصف الكمالية على أنها سمة من سمات الشخصية متعددة الأبعاد ذات خصائص توافقية (أو صحيحة) وخصائص لا توافقية (أو مرضية). وهذا الاتجاه له جذور ممتدة ترجع لها مكياج maladaptive (Hamachek, 1978) الذي ميز بين نوعين من الكمالية: الكمالية السوية "عندما يحصل الفرد على اللذة من خلال السعي للامتناع الذي لم يدرك بعد، وينقبل حدوده الشخصية". أم الكمالية العصابية فهي التي "تظهر عندما يضع الفرد لنفسه توقعات غير واقعية، ولا يرضي عن أدائه أبداً". (Ashby; , 2005, Rahotep, and Martin

لقد اكتسبت الكمالية شعبية كبيرة بين الباحثين والمؤلفين في السنوات الأخيرة. ومن نتائج الاهتمام المتزايد بهذا المفهوم، تراكمت البحوث التي تؤيد مفهوم هامكيك للكمالية بوصفها متعددة الأبعاد منها ما هو صحي، وما هو مرضي.

لم يقتصر الأمر على البحث والمعالجات النظرية وإنما شمل المقاييس التي تعد انعكاساً للتجاهات النظرية حول المفهوم.

وتطورت البحوث حول الكمالية من التعامل معها بوصفها مفهوم أحادي البعد (مثل بيرنز 1980 Burns) إلى وضع مفاهيم للكمالية متعددة الأبعاد (مثل: Frost; Marten; Lahart, and Rosenblatt, 1990; Hewitt, & Flett, 1991; Kobori & Tanno, 2005). وفي إطار النظرة للكمالية بوصفها مفهوم متعدد الأبعاد، قام سلانى وأخرون (Slaney et al., 1995) بإجراء التحليل العاملى لثلاث مقاييس للكمالية هى:

* مقياس الكمالية Almost Perfect Scale (APS)

سلانى وجونسون Johnson عام ١٩٩٢.

* مقياس الكمالية المتعدد الأبعاد

Multidimensional perfectionism Scale (MPS) لفروست

ومارتن ولاهارت وروزنبلات (Rosenblatt, 1990). Frost; Marten; Lahart, and

* مقياس الكمالية المتعدد الأبعاد Multidimensional perfectionism

(Hewitt & Flett, 1991). الذى أعده هويت وفليت Scale (MPS)

صمم مقياس APS لقياس كل من الكمالية الصحية والمرضية ، فى حين صمم المقياسين الآخرين للتركيز بشكل أساسى على الجوانب الأكثر سلبية من الكمالية.

أسفرت تجربة التحليل العاملى للمقاييس الثلاثة عن ظهور عاملين :

- عامل السعى الإيجابى positive striving factor

- عامل الانشغال بالتقدير السلبى negative evaluation concerns factor

وقد أطلق سلانى وزملاؤه على العاملين اسم: الكمالية التوافقية والكمالية اللاتوافقية.

وفي مصر، قامت أمال باطة بنشر مقياس للكمالية العصابية، وقامت شادية عبد الخالق بإعداد مقياس للكمالية -متعدد الأبعاد لاستخدامه في دراسة تهدف لن تقديم طريقة علاجية لتخفيض اضطرابات الكمالية العصابية-مكون من خمسة أبعاد هي:

- المماطلة فى إنهاء المهام

- قلق الكمالية

- العلاقة بالأخرين

- العلاقة بالذات

- الاضطرابات السيكوسومانية (شادية عبد الخالق، ٢٠٠٥)

٤- الإحساس بالكفاءة الذاتية Self-Efficacy

قدم باندورا مفهوم الإحساس بالكفاءة الذاتية وأرساه فى التراث السيكولوجى في السبعينات من القرن الماضى، وب مجرد ظهوره احتل موقعًا جذابًا في عقول الباحثين. في البداية؛ عرف باندورا المفهوم بأنه الأحكام الشخصية التي يحملها الفرد حول قدراته لكي ينظم وينفذ مسارات أفعاله لإنجاز الأهداف

المرجوة، وهو يعتقد أنه يستطيع أن يقوم بتقدير مستوى تلك القدرات، وعموميتها، وقوتها من خلال الأنشطة والموافق المختلفة. (Zimmerman,2000)

وبعبارة أخرى، هو السلوك الباطني "العملية العقلية" السابقة للسلوك الظاهري الصادر من الفرد كصيغة عقلية تتبأ بالحصول على الإشباع في التفاعل مع المثير الخارجي "المواقف المجهولة والغامضة" وفي صورها يتوقع الفرد الجهد المبذول ونوع الأنشطة المتضمنة في الأداء، وكيفية التفاعل مع المجهول والغموض، وإنجاز سلوك يحقق الإشباع وتحقيق الأهداف (علطف حسين، ١٩٩٤)

ويشير مفهوم الإحساس بكماءة الذات عند باندورا (١٩٨٢) إلى إدراك التحكم في الموارد الداخلية، لكنه يتضمن أيضاً مكوناً خارجياً يشير إلى إدراكات التحكم في القيود البيئية التي تفرض على السلوك. (Van Hooft and Others,2005

ويفضل الباحث في الدراسة الحالية أن يشير لمصطلح Self-Efficacy بتعبير "الإحساس بالكماءة الذاتية"، رغم أن كلمة "الإحساس" غير موجودة في المصطلح الذي صكه باندورا، لكن المعنى يتضمن الإحساس بالكماءة وليس مجرد وجودها. لكن مما يدعم هذا التفضيل أن باندورا قام باستخدام مصطلح الكفاءة الذاتية المدركة perceived self- Efficacy في أعماله اللاحقة (Bandura and Bandura and Others,1996 و Bandura and Locke,2003).

وعادة ما يفهم الإحساس بالكماءة الذاتية على أنه مرتبط بمهمة محددة، أو مجال محدد. ولكن، تعامل الكثير من الباحثين مع المصطلح بوصفه مفهوم عام يشير إلى النقاقة الشاملة في قدرة الفرد على مواجهة طائفة عريضة من



المواقف الملحة أو الجديدة.). Luszczynska; Gutierrez-Dona; and

(Schwarzer, 2005)

وقد بذلك محاولات لوضع المفهوم في إطار نماذج أو نظريات معينة، إضافة إلى تصور باندورا له في إطار النظرية الاجتماعية المعرفية. ومن بين تلك المحاولات المكانة التي يحتلها المفهوم في التصور الذي وضعه مورفي والكسندر للمفاهيم الخاصة بالدافعية، حيث ميزا بين المفهوم ومفهوم قدرة الذات self-competence الذي يقتصر على الحكم الذاتي على القدرة على تنفيذ المهام، في حين يشمل الإحساس بالكفاءة الذاتية عملية التنظيم أيضا. (Murphy and Alexander, 2000)

ويستدعي التمييز السابق ضرورة الإشارة إلى العديد من المصطلحات التي لا يمكن حصرها، والتي تتدخل مع الإحساس بالكفاءة الذاتية وأن كان لا يأس من ضرب مثال بأحددها وهو "الكافية الشخصية self Adequacy" الذي تعرفه عواطف شوكت على أنه "مدى إدراك الفرد لذاته على أنه قادر على معالجة أموره وأنه موفق فيما يعرض له من أمور أو ما يقوم به من مهام. أما عدم شعوره بالكافية فيشير إلى العجز و الضالة". (عواطف شوكت، ٢٠٠٠)

توجد العديد من التعريفات التي تناولت مفهوم الكفاءة الذاتية، منها تعريف شنك لها بأنها تتعلق بالأحكام على مدى الجودة التي يستطيع بها المرء أن ينظم ويستخدم مجريات الأحداث في المواقف التي تحتوي على عناصر جديدة (schunk, 1983)، وعرفها أيضا نيoman و Nioman على أنها "إحساس الفرد بالثقة في إمكانية أداء السلوكات التي يتطلبها موقف ما، سواء كان الفرد يختار السلوك أم لا، فهذا يعتمد على شعور الفرد بالثقة في أنه سوف ينجح في الأداء المطلوب." (Newman & Newman, 1984).

وأتفاقاً مع باندورا، يستخدم البعض تعريف الكفاءة الذاتية المدركة للإشارة إلى الكفاءة الذاتية التي يعرفونها على أنها اعتقاد الفرد في قدرته على التعامل مع المهام الصعبة أو الجديدة والتكيف مع الظروف المعاكسة Luszczynska; Gutierrez-Dona; and Schwarzer, 2005). وهناك من يرى أن هذا المفهوم هو المسئول عن وجود اختلافات في الطريقة التي يحس ويفكر ويسلك بها الناس.

ويستخدم سيرفون Cervone أيضاً مصطلح الكفاءة الذاتية المدركة، حيث يعتبرها ميكانيزم معرفي يمكن خلف التغير في السلوك. ويطرح سيرفون ثلاثة أسئلة هي: هل تكون الكفاءة الذاتية المدركة معممة في كل المواقف؟، هل تؤثر الحالات الوجدانية في الكفاءة الذاتية المدركة؟، هل يمتلك الناس مستوى واحد للكفاءة الذاتية المدركة يستخدموها في كل المجالات، أو هل توجد جوانب متعددة للكفاءة الذاتية المدركة. أجاب سيرفون على السؤال الأول بالإيجاب موضحاً أن الفرد يعمم الكفاءة الذاتية المدركة في مجموعة من المواقف. وقرر أن الحالات الوجدانية لا تؤثر بالضرورة في الكفاءة الذاتية المدركة، لكنها ترفع من مستويات الأداء، مما يخلق تناقض بين مستوى الكفاءة والمعايير الموضوعة. وبالنسبة للسؤال الثالث، يرى أن الجوانب المختلفة من تقدير الكفاءة الذاتية يمكن أن تنظم من خلال التمييز بين الكفاءة الذاتية المدركة الخاصة بالاستراتيجيات التنفيذية، وتلك الخاصة بتحقيق الأهداف. (Cervone, 2000)

يميل الأفراد الذين يتمتعون بمستوى مرتفع من الإحساس بالكفاءة الذاتية باختيار أداء المهام التي تثير التحدي، كما يضعون لأنفسهم أهداف مرتفعة ويتمسكون بها. أنهم يضعون تصورات مسبقة للمهام، وب مجرد البدء

في الفعل يقومون ببذل الكثير من الجهد ويثابرون على العمل بشكل يفوق الأفراد الذين لا يتمتعون بمستوى مرتفع من الإحساس بالكفاءة الذاتية.

يعتبر باندورا (1986) هو أول من تطرق للعلاقة بين الإحساس بكفاءة الذات والتسويف. وفقاً لباندورا (1977)، يشير مفهوم الإحساس بكفاءة الذات إلى اعتقاد الفرد أنه في مقدوره القيام -بقيقة- بأداء المهام الازمة للنجاح في تحقيق الأهداف. وافتراض باندورا (1986) أنه في حالة تواجد مستويات مناسبة من القدرة والدافعية، سوف يؤثر الاعتقاد في كفاءة الذات في مبادرة الشخص بالقيام بالمهمة والاستمرار فيه. (Chun chu and Chio, 2005).

وفقاً لنظرية باندورا المعرفية الاجتماعية Social Cognitive Theory (1986) تتباين معتقدات الطلبة حول كفاءتهم الذاتية -تقديراتهم للثقة في أداء المهام الأكademie، أو النجاح في الأنشطة الأكademie -قدرتهم اللاحقة على إنجاز تلك المهام أو النجاح في الأنشطة. (Pajares and Graham, 1999). لقد قام العديد من الباحثين بفحص العلاقة بين الكفاءة الذاتية والتسويف، وقد أسفرت أهم هذه الجهود عن وجود علاقة عكسية بين الاعتقاد في كفاءة الذات والتسويف الأكاديمي لدى طلاب الجامعة.

رابعاً. الدراسات السابقة

أولاً. في التسويف

أظهرت دراسة فروز ونيسلى وماي (Froese; Nisly; and May, 1984) التي أجريت على طلاب الجامعة عدم وجود علاقة دالة بين صعوبة المهمة أو الاهتمام بها وبين التسويف.

وفي دراسة فيرارى وماك كوان (Ferrari and McCoan, 1994) عن علاقة التسويف باضطراب الوسواس القهري، أظهرت النتائج أن الوساوس ترتبط

بتسويف القرارات لدى حالات الوسواس القهري. كما بينت ارتباط المشاعر القهري بالتسويف في القرارات والتسويف التجنبي avoidant.

كشفت دراسة لاي (Lay, 1997) عن وجود علاقة ارتباطية سالبة بين التسويف واللتزام conscientiousness.

وبينت نتائج الدراسة التي أجرتها فودانوفيتش ورب (Vodanovich and Tupp, 1999) ارتباط التسويف بالشعور بالملل. وفي دراسة ستيل وبروتين (Steel; Brothen and Wambach, 2001) كشفت النتائج عن ارتباط التسويف إيجابيا بكل من الانبساط والسيطرة(من بعد الشخصية)، وارتباطه سلبيا بتكلمة التمارين والدرجة على الامتحانات النهائية والدرجاتثناء الفصل الدراسي(من بعد الأداء).

فحص بلانت وبيكل (Blunt and Pychyl, 2000) العلاقة بين وعورة المهمة task aversiveness والتسويف لدى طلاب الجامعة. أظهرت النتائج ارتباط وعورة المهمة إيجابيا بالتسويف، كما بينت ارتباط الملل والإحباط والتذمر بوعورة المهمة.

وفي دراسة لبيكل وكوبلان وريد (Pychyl; Coplan; and Reid, 2002) عن علاقة أساليب المعاملة الوالدية بالتسويف لدى عينة من المراهقين، أظهرت النتائج وجود ارتباط(-, ٥٢) سالب دال إحصائيا (عند ٠,٠٠١) بين قيمة الذات والتسويف. كما ظهرت علاقة ارتباطية (-, ٣٠) سالبة دالة إحصائيا بين تسلطية الأب والتسويف.

أكدت نتائج دراسة شير وأوستerman (Scher and Osterman, 2002) على العلاقة الارتباطية السالبة بين التسويف واللتزام conscientiousness. في دراسة لجاكسون وزملاؤه (Jackson, and others, 2003) عن علاقة التسويف بإدراك الماضي والحاضر والمستقبل، أظهرت النتائج أن

الأفراد الذين يحصلون على درجات مرتفعة في التسويف يميلون للقردية أكثر من ميلهم للذلة hedonism، ويعيشون الحاضر ولديهم اتجاه سلبي نحو الماضي، ويهمون قليلاً بالمستقبل.

في دراسة سينكال وزملاؤها (Senécal; Julien; and Guay, 2003)، أظهرت النتائج ارتباط التسويف بصراع الدور لدى طلاب الجامعة.

وأظهرت دراسة فان إيرد (Van Eerde, 2003) ارتباط التسويف بالإحساس بالكافأة الذاتية سلبية، وارتباطه بتعويق الذات self-handicapping إيجابياً. وفي دراسة عن التسويف والسلوك الصحي، كشف سirois (Sirois, 2004) عن وجود علاقة سلبية بين التسويف ونوايا الانخراط في أنماط سلوك صحية. كما كشفت عند وجود دور للإحساس المنخفض بالكافأة الذاتية في عملية التسويف.

ثانياً في حمائية قيمة الذات

أجريت دراسة كيسنر وأخرون (Kistner; and others, 1987) على مجموعتين من طلاب المدارس الابتدائية والوسطى الأولى تعاني من صعوبات في التعلم والثانية عادية، أظهرت النتائج أن الأطفال الذين يعانون من صعوبات في التعلم قيموا قدراتهم المعرفية والبدنية بشكل أكثر سلبية مقارنة بالمجموعة العادية، كما كانوا أكثر ميلاً للتعبير عن عدم الرضا عن الذات، أو عن علاقاتهم بأقرانهم.

وفي دراسة كول (Cole, 1991) أظهرت النتائج ارتباط تلميحات القرآن وتقديرات المدرسين لقدرة طلاب الصف الرابع بالتغييرات التي حدثت في إدراكاتهم الذاتية لقدرائهم، وبالدرجة الكلية على قيمة الذات.

قامت هارتر وجاكسون (Harter and Jakson,1993) بفحص إدراكات المراهقين للصلة بين قيمة الذات المنخفضة والحالة الوجدانية الاكتئابية. قرر ٤٤٪ من المراهقين أن الإحساس المنخفض بقيمة الذات يؤدي إلى الحالة الوجدانية الاكتئابية، في حين قرر ٦٠٪ من المراهقين الحالة الوجدانية الاكتئابية يتبعها الإحساس المنخفض بقيمة الذات.

وقام جونسون (Johnson, 1993) بإجراء دراستين طبقتا على الطلاب من الصف الثالث حتى الصف الثامن تفحص دوافعهم وعزوفهم attributions ومشاعرهم التي تعقب الفشل المدرسي أو سوء السلوك، لظهرت النتائج أن الطلاب الذين يعزون الفشل لأنفسهم self-blamed attributions تكون درجاتهم منخفضة على قيمة الذات، وعلى القدرة المدرسية المدركة، والتفاؤل hopefulness، وكانوا أكثر فلقا بخصوص المدرسة - مقارنة بالطلاب الذين يعزون الفشل لمسؤولياتهم الشخصية. وكانت درجات الطلاب ذوي التوجهات الدافعية التجنبية avoidant أقل فيما يتعلق بأهمية النجاح الأكاديمي، والقدرة المدرسية ، والتفاؤل، وأعطوا أهمية كبيرة لدعم آبائهم مقارنة بالطلاب ذوي التوجهات الدافعية القائمة على بذل الجهد effortful. وفي دراسة بير ومنك (Bear& Minke, 1996) التي أجريت على عينة من أطفال الصف الثالث مجموعة منهم يعانون من صعوبات التعلم والأخرى عادية. أظهرت النتائج أن معظم الأطفال يدركون أنفسهم بوصفهم يؤدون أكاديميا بشكل جيد، معتمدين بشكل كبير على التغذية الراجعة التي يتلقونها من المدرسين في الفصول.

في دراسة أوهانشيان وآخرون (Ohannessian and others,1996) التي أجريت على طلاب الصفين السادس والسابع، أبرزت النتائج ارتباط قيمة

الذات بالقبول الوالدى، وأظهرت أن درجات الذكور على قيمة الذات أعلى من درجات الإناث.

أظهرت دراسة جارسيا وآخرون (Garcia; and others, 1996) أن متغيرات الدافعية وبيئة الفصل هي أقوى المنيئات بالتعويق الذاتي- Self-handicapping للطلاب. وتناولت بعض الدراسات دور الأقران في الاتجاه إلى حماية قيمة الذات منها دراسة فينzel وماجاليتا وبيروت (Fenzel ; Magaletta; and Peyrot, 1997) التي أظهرت نتائجها ارتباط قيمة الذات بالضغوط التي يسببها الأقران.

وفي دراسة فيست وونج وكرييل (Wiest; Wong; and Kreil, 1998) أتضح أن مقاييس القدرة المدركة والضبط والاستقلال، تتبعاً بقيمة الذات والأداء الأكاديمي لدى طلاب المدارس العليا (GPA).

وفي دراسة لهارتر وواترز ووايسل (Harter; Waters; and Whitesell, 1998)، أظهرت النتائج أن إدراك قيمة الذات لدى المرهفين تختلف باختلاف السياق.

فحص ماكجاير وآخرون (McGuire, and others, 1999) عينة من التوانم والأشقاء، والأخوة غير الأشقاء تتراوح أعمارهم من ١٠-١٨ سنة ، وأظهرت نتائج الدراسة وجود تأثير للعوامل الوراثية في ثبات القراءة المدرسية المدركة، وقيمة الذات.

ومن البحوث التي اهتمت بقيمة الذات في سياق التصدى لدراسة صعوبات التعلم دراسة فريديريكسون وجاكوبس (Frederickson & Jacobs, 2001) التي أظهرت أن الأطفال الذين يعانون من صعوبات في التعلم كانت إدراكاتهم لقدراتهم المدرسية منخفضة عن إدراكات الأطفال

العابيين بشكل دال، لكن لم توجد فروق دالة فيما يتعلق بالدرجة الكلية على تقييم الذات global self-worth.

ودراسة بینجلو (Campbell and Pungello, 2002) التي أظهرت نتائجها أن إدراكات القدرة المدرسية، والاجتماعية، والبدنية من العوامل المتبعة بقيمة الذات الشاملة global، وأن المصراعات الأسرية في المراهقة والتحصيل الدراسي تعتبر عوامل منبئة بالقدرة المدرسية المدركة. وأيضا دراسة ونج وفیست وكوزیک (Wong; Wiest; and Cusick, 2002) التي أكدت نتائجها على أن تدعيم الاستقلالية، والتعلق بالوالدين، والقدرة المدرسية، وقيمة الذات تعتبر منبئات بمتغيرات المحك الأكاديمي academic criterion. وفي دراسة على المراهقين (طلاب الصف الحادى عشر) لدیفی وایکر وولترز (Davey; Eaker; and Walters, 2003) أظهرت النتائج ارتباط قيمة الذات بالانفتاح على الخيارات الجديدة، والسماحة(الطيبة) agreeableness.

فحص محمد مصطفى أثر بعض المتغيرات المعرفية والداعية وحماية قيمة الذات في التحصيل الدراسي لدى طلاب الثانوى، وقد أسفرت أهم النتائج عن: وجود علاقة ارتباطية سالبة بين التحصيل الدراسي وحماية قيمة الذات، عدم وجود فروق بين الجنسين في حماية قيمة الذات، عدم وجود فروق بين طلاب القسم العلمي وطلاب القسم الأدبى في حماية قيمة الذات. (محمد على مصطفى، ٢٠٠٤). وبين ميلر (Miller, 2006) أن تكوين الإحساس بقيمة الذات يجب أن يكمله إحساس إيجابي بقدرة الذات Self-competence.

ثالثا. دراسات تناولت الإحساس بكفاءة الذات

أظهرت نتائج الدراسة التي قام بإجرائها جاكوبس وبرانتس دون وروجرز (Jacobs; Printice-Dunn and Rogers, 1984) أن الكفاءة الذاتية تتبع بالمتابرة في أداء المهام. وعن دور الكفاءة الذاتية في تحقيق تغيير نحو السلوك الصحي، كشفت دراسة ستريشير وأخرون (Strecher and Others, 1986) عن وجود علاقة ارتباطية بين الإحساس بكفاءة الذات والتغيير نحو السلوك الصحي.

وكشفت دراسة عواطف حسين - التي أجريت على عينة من طلاب الجامعة من الجنسين - عن وجود علاقة سلبية بين الفاعلية الذاتية وضغط الحياة. وعدم وجود فروق دالة بين الجنسين في الفاعلية الذاتية (عواطف حسين، ١٩٩٣، ص: ٥٣).

وأسفرت نتائج دراسة عبد العال حمدي عن وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين فاعلية الذات ومستوى الطموح والدافعية للإنجاز عند كل من الذكور والإناث من طلاب الجامعة. (عبد العال حمدي ، ١٩٩٣ ،).

اختر باندورا وأخرون (Bandura and Others, 1996) تأثير الجوانب المتعددة للإعتقاد في كفاءة الذات في القيام بالوظائف الأكاديمية. يرى باندورا وزملاؤه أن اعتقادات الأطفال في كفافتهم في تنظيم تعلمهم تسهم بدورها في تحصيلهم الأكاديمي. كما تسهم الكفاءة الاجتماعية المدركة في التحصيل الأكاديمي أيضاً.

وفي دراسة مارتن وزملاؤه (Martin and Others, 1996) عن علاقة بعض متغيرات الشخصية بالاكتتاب ،أظهرت النتائج ارتباط الاكتتاب بالكفاءة الذاتية وبالتسويف، وبالكمالية المفروضة اجتماعيا .socially prescribed

بين هاريسون وشادويك وسكاليز (Harrison; Chadwick and Scles, 1996) أن الأفراد المرتفعون في الدرجة على الكفاءة الذاتية حصلوا على درجات أعلى في متغيرات التفاعلية والتوافق في العمل. أظهرت دراسة بارنويل وكافاناغ (Barnwell and Kavanagh, 1997) ارتباط الإحساس بالكفاءة الذاتية بقيمة الذات.

في دراسة هيوك وماكارثي وسكاي (Haycock; McCarthy and Skay, 1998) تم الكشف عن كون توقع كفاءة الذات تتبايناً بالتسويف. أما دراسة علاء شعراوي، فقد توصلت إلى وجود علاقة ذات دلالة بين الدافعية للإنجاز وفاعلية الذات لدى كل من الذكور والإناث.(علاء شعراوى، ٢٠٠٠).

وأظهرت دراسة لوسيرو وأشبي(LoCicero and Ashby,2000) وجود ارتباط بين الكمالية التوافقية وبين الإحساس بالكفاءة الذاتية.

فحص باندورا وأخرون (Bandura and Others,2001) التفاعل بين الاعتقاد في قيمة الذات وطموحات الأطفال.كشفت الدراسة عن تأثير إدراك الأطفال لكتفاعتهم الأكademية والاجتماعية والشخصية في أنماط الأنشطة المهنية التي يمارسونها لأنهم يتوقعون أنهم سيؤديها بكفاءة. كما بينت أن إدراك الأطفال لكتفاعتهم -وليس تحصيلهم الأكademي الفعلى- هي المحدد الأساسي لكتفاعتهم المهنية المدركة، ولتضليلاتهم المهنية.

وفي إطار مواصلة باندورا لبحث العلاقة بين الإحساس بالكفاءة الذاتية والتحصيل الأكademي، قام بالاشتراك مع لوك (Bandura and Locke,2003) بالتأكيد على أن الكفاءة الذاتية المدركة -بالإضافة إلى الأهداف الشخصية-ترفع من الدافعية والرغبة في إنجاز المهام.

أكملت دراسة شن وجولي وإيدن (Chen; Gully and Eden,2004) على ارتباط الإحساس العام بالكفاءة الذاتية بالمتغيرات الدافعية.
رابعا. دراسات تناولت الكمالية.

يوجد كم هائل من الدراسات التي تناولت الكمالية. وفي عرضنا التالي سنحاول أن نركز على الدراسات التي تناولت الكمالية في علاقتها ببعض متغيرات الدراسة الثلاثة الأخرى. في دراسة لهارت وزملاؤه (Hart and Others,1998) عن العلاقة بين الكمالية والكفاءة الذاتية لدى طلاب الجامعة، كشفت النتائج عن وجود ارتباط دال سالب بين الإحساس بالكفاءة الذاتية وكل من الكمالية الموجهة ذاتيا Self-Oriented والكمالية الموجهة من قبل الآخرين Other-Oriented.

كما أظهرت دراسة ونوجيبتز (Onwuegbuzie,2000) وجود ارتباط دال بين التسويف وبين: الكمالية الموجهة من الذات self-oriented، والكمالية المفروضة اجتماعيا. أظهرت دراسة بينكلى وأحرون (Dunkley and Others,2004) - التي فحصت العلاقة بين الكمالية ونموذج العوامل الخمسة في الشخصية - وجود ارتباط دال إيجابي بين الكمالية والعصابية وسلبي بين الكمالية والأنبساطية.

وفي دراسة والاش واجومبا أجوانبي (Agwunobi,2002

عن الفروق الفردية في القلق من الإحصاء، وأدوار الكمالية والتسويف فيها، أظهرت النتائج وجود ارتباطات دالة بين الكمالية الموجهة من الذات والكمالية المفروضة اجتماعيا وبين قلق الامتحان، والخوف من طلب المساعدة؛ وبين الكمالية للموجهة من الآخرين والخوف من طلب المساعدة. ما ارتبط التسويف بالخوف من طلب المساعدة.

وأكملت دراسة باردون كون (Bardone-Cone and Others,2006) وزملاؤه على الارتباط بين الكمالية والإحساس بالكفاءة الذاتية.

فحصت الدراسة التي أجرتها دينكلى وآخرون (Dunkley and Others,2006) عن وجود ارتباطات موجبة بين الكمالية المفروضة اجتماعياً .Isolation self-criticism ونقد الذات socially-prescribed self-oriented وعن وجود ارتباطات موجبة بين الكمالية الموجهة من الذات ونقد الذات ، والعزلة ، والإحساس بالكفاءة Self-Efficacy ، والإحساس بالاستقلال. وفيما يختص بالعوامل الخمسة للشخصية، ترتبط الكمالية المنقدة للذات self-critical perfectionism ايجابياً بالعصابية، وترتبط سلباً بالانبساط والتفتح، والسماحة والالتزام. وترتبط الكمالية القائمة على المعايير الشخصية personal standards perfectionism ايجابياً بالعصابية والتفتح والالتزام.

وفي دراسة عن إمكانية تبعي مكونات الكمالية بسوء التوافق Dunkley; maladjustment قام بها دينكلى وزورف وبلانكشتاين (Zuuroff and Blankstein,2006 and Others) أظهرت نتائجها الارتباطات الدالة التالية بين أبعاد مقياس الكمالية المتعدد لفروست وآخرون Frost، ومقياس الكمالية لهويت Hewitt :

الحالات الوجدانية الإيجابية	الحالات الوجدانية السلبية	تدعم اجتماعي مدرك	لتكتيف التجربى	المجلدات العنيفة	نقد الذات	المتغيرات الأخرى *
٠,٢٩-	٠,٣٤	٠,٤٠-	٠,٢٧	٠,٣١	٠,٥٧	الكمالية المفروضة اجتماعياً (هويت)
----	٠,٢١	٠,٣١-	----	---	٠,٤٢	الكمالية الموجهة من

							الذات (هويت)
الكمالية الموجهة من الآخرين (هويت)							
٠,٢٧-	٠,٤٥	٠,٤٩-	٠,٤٧	٠,٤٣	٠,٦٨		الاهتمام بالأخطراء (فروست)
٠,٢٥-	٠,٣٧	٠,٣٥-	٠,٤٠	٠,٤٣	٠,٥٩		الشك في الأفعال (فروست)
٠,٢٨-	---	---	---	---	٠,٢٤		التوقعات الوالدية (فروست)
٠,٢٦-	٠,٣١	٠,٣٣-	٠,٢٦	٠,٢٨	٠,٣٣		النقد الوالدى (فروست)
---	---	---	---	---	٠,٣٢		المعايير الشخصية (فروست)
---	٠,٢٣-	---	---	---	---		التنظيم (فروست)

* نقد الذات self-criticism ، التكيف hassles ، العنيفة ، المجادلات ، Perceived social avoidant coping

التجنبی ، تدعيم اجتماعى مدرك Negative affect ، الحالات الوجاذبية السلبية support positive affect ، الحالات الوجاذبية الإيجابية

وقام جيلبرت وديورانت وماك إيوان (Gilbert; Durrant and McEwan,2006) أيضا بدراسة العلاقة بين الكمالية وبين نقد الذات، وقد اتفقت نتائجه مع نتائج دينكلى وزورف وبلانكتاين حيث ارتبطت الكمالية المفروضة اجتماعياً بنقد الذات (بكل متغيراتها) في حين لم ترتبط الكمالية الموجهة من قبل الذات أو الموجهة من قبل الآخرين إلا بمتغير واحد من متغيرات نقد الذات هو تصحيح الذات .

خامساً . الإطار المنهجي

١- الفروض

بناءً على التراث النظري والدراسات السابقة يحاول الباحث أن يختبر صحة الفرض الأساسي التالي:

"يرتبط سلوك التسوييف ارتباطاً دالاً موجباً بحماية قيمة الذات وبالكمالية، وارتباطاً دالاً سالباً بالكفاءة الذاتية"

وتأسيساً على الفرض السابق يمكن اختبار صحة الفرض التالي:

١ - "ترتبط الكفاءة الذاتية بكل من الكمالية وحماية قيمة الذات ارتباطاً دالاً سالباً"

٢ - "الأفراد الحاصلون على درجات مرتفعة في مقاييس التسوييف سوف يحصلون على درجات مرتفعة في حماية قيمة الذات وفي الكمالية مقارنة بالأفراد الحاصلين على درجات منخفضة في التسوييف"

٣ - "الأفراد الحاصلون على درجات مرتفعة في مقاييس التسوييف سوف يحصلون على درجات منخفضة في الكفاءة الذاتية مقارنة بالأفراد الحاصلين على درجات منخفضة في التسوييف"

٤ - "لا توجد فروق دالة إحصائياً بين الذكور والإإناث على متغيرات الدراسة الأربع"

٥ - "لا توجد فروق دالة إحصائياً بين طلاب الثانوى وطلاب الجامعة على متغيرات الدراسة الأربع"

٢ - العينة

أجريت هذه الدراسة على عينتين:

- العينة الأولى (الدراسة القبلية)

ضمت العينة ٣٥ طالب و ٤٢ طالبة من طلاب قسم علم النفس بكلية الآداب بجامعة المنيا تم تطبيق المقاييس الأربع المستخدمة في الدراسة عليهم من أجل التأكيد من صلاحية المقاييس من حيث: التمييز، الثبات، الصدق.

- العينة الثانية (الدراسة الأساسية)

تعتبر عينة هذه الدراسة عينة افتراضية تم سحبها من المجتمع الافتراضي (Hypothetical Population) (صلاح علام، ٢٠٠٤، ص. ٢٠٠، ص. ١٩-٢٣) لطلاب الجامعه والثانوي. تمثلت العينة في (٢٥٧ طالب و ١٢٩ طالبة) من طلاب كلية الآداب جامعة المنيا (ن = ١٥٣)، وطلاب الثانوي (ن = ١٠٤) من مدرسة المنيا الثانوية ومدرسة بنى أحمد الثانوية. بلغ متوسط سن العينة ١٨,٩١ سنة بانحراف معياري ١٠,٩٥ (١٠,٩٥ للذكور، ١٩,١٦ للإناث). وقد بلغ متوسط سن طلاب الجامعة ٢٠,١٧ بانحراف معياري ١,٣٠، ومتوسط سن طلاب ثانوي ١٧٠,٠٦ بانحراف معياري ١٠,٠٥.

٣ - الأدوات

١ - مقياس التسويف

توجد مقاييس عديدة لقياس التسويف Procrastination من أكثرها شيوعاً:

- مقياس التسويف السلوكي العام (GP) The General Behavioral (Lay, 1986)
- مقياس التسويف للراشدين (AIP) The Adult Inventory of (McCown and Jhonson, 1989)
- مقياس التسويف الذى أعده ماك كوان وجونسون Procrastination (Jhonson, 1989)

-مقياس التسويف في القرارات (DP) The Decisional Procrastination (DP)
الذى أعده مان Diaz-Morales and مان (Mann,1982).
(Others,2006

كما توجد بالطبع مقاييس أخرى من أهمها مقياس التسويف الذي أعده توكمان (Tuckman,1990) لقياس التسويف كاتجاه attitudinally وسلوك behaviorally.

صمم مقياس GP وقياس AIP لقياس مدى ميل الأفراد لتأخير أداء أنشطة الحياة اليومية. يقيس GP الميل الكلية global نحو التسويف من خلال تأخير مهام الحياة اليومية، أنه مقياس فعال لسلوك التأجيل من خلال المواقف المختلفة.

يتكون مقياس التسويف السلوكي العام GP في صورته المعدلة من ٢٠ بنداً، ويكون مقياس التسويف للراغبين AIP من ١٥ بنداً، ويضم مقياس التسويف في القرارات ٥ بنود. صممت عبارات المقاييس الثلاثة على طريقة ليكرت ذات الخمس نقاط (Diaz-Morales and Others,2006).

في دراسة دياز موراليس - السابق ذكرها- تم استبعاد البنود: ٤-١٠-١١-١٣ بناءً على نتائج التحليل العاملى الذى كشفت قيم الشيوع المنخفضة لثلاثة البنود.

في الدراسة الحالية، تم إجراء تطبيق البحث على مرحلتين. تم تخصيص المرحلة الأولى (التجربة القبلية pretest) لاختبار مدى صلاحية المقاييس المستخدمة، حيث تم تطبيق المقياس على ٣٥ طالب و ٤٢ طالبة من طلاب قسم علم النفس بكلية الآداب، جامعة المنيا وذلك لاختبار القدرة التمييزية له، وأيضاً الانساق الداخلي بين العبارات والدرجة الكلية على المقاييس.

في التجربة القبلية تم تطبيق المقاييس الثلاثة بهدف اختبار قدرتها التمييزية، وبهدف اختبار إمكانية اعتبارها مقياس واحداً للتسويف من خلال فحص الاتساق بين الدرجة على كل بند من البنود والدرجة الكلية، ومن خلال فحص البنية العاملية للبنود المكونة للمقاييس الثلاثة.

لمزيد من الدقة والرغبة في الحصول على مقياس أكثر تماساً تسمى اعتبار البنود التي نقل نسبة تكرار فئات أحدي الاستجابات فيها عن ١٠٪ استجابة غير مميزة (تم اعتماد نسبة ٥٪ بالنسبة للمقاييس الثلاثة الأخرى المطبقة في الدراسة). وقد كشفت هذه الخطوة عن وجود بندان في مقياس GP، نقل نسبة الاستجابات في الفئة "لا تطبق على أبداً" عن ١٠٪، وهي :

-٤- عندما أشارك في التخطيط لحفلة ، أقوم بعمل الترتيبات اللازمة مقدماً

-٤- عادة ما أقوم بالرد على من يتصل بي تليفونيا فور علمي بالاتصال

كما كشفت عن وجود ثمان بنود في مقياس AIP نقل نسبة الاستجابات في الفئة "لا تتطبق على أبداً" عن ١٠٪، وهي :

-٤- عادة ما أجده نفسي لا أنجز الأمور في موعدها

-٥- أذهب للموعد المحدد -للدراسة أو العمل أو مقابلة شخصية- في أغلب الأحوال

-٦- أنا أكثر دقة في مراعاة المواعيد مقارنة بأغلب الناس الذين أعرفهم

-٨- لا أستطيع القيام بالأعمال التي لها وقت محدد بشكل جيد

-٩- إذا كانت توجد دروس تعلم الفرد كيف يقوم بالأعمال في موعدها سوف أكون أول من يحضرها

-١٠- أقوم بعمل الأشياء الهمامة في موعدها

-١١- أقوم بدفع الفواتير أو المستحقات المالية الأخرى في موعدها

-١٢- أقوم بعمل الصيانة الدورية (أو تنظيف وترتيب) للأشياء في موعدها

بينت تكرارات الاستجابات أن كل بنود مقياس DP مميزة وكشفت عملية حساب الاتساق الداخلي لمقياس GP عن وجود أربعة بنود لم تصل إلى مستوى دلالة ٠٠٠١، وهي:

- ٧- أقضى أيام عديدة حتى أقوم ببعض الأعمال البسيطة التي لا تتطلب سوى الجلوس بعض الوقت من أجل القيام بها
- ١١- غالباً ما أقوم من الانتهاء من المهام قبل موعدها المحدد
- ١٤- عادةً ما أقوم بالرد على الخطابات و المراسلات الشخصية والرسمية فور تسلمهما
- ١٦- عادةً ما أقوم بكل المهام التي يجب أن أقوم بها قبل أن أستريح واسترخي في المساء

وبذلك أصبح مجموع المقاييس الثلاثة كما يلى (١٠) بنود لمقياس GP، ٥ بنود لمقياس AIP، ٥ بنود لمقياس DP وهكذا أصبح مجموع البنود ٢٢ بإندا تم إجراء التحليل العاملى لاختبار البنية العاملية المكونة لها، وذلك من خلال طريقة المكونات الأساسية وتدوير المحاور بطريقة Direct Oblimin مواعتبار العامل الذى يوضع فى الاعتبار هو الذى لا يقل جزره الكامن عن ١,٥ وتكون عليه ثلاثة تشبّعات على الأقل لا تقل قيمتها عن ٠,٣٠ وقد أسفرت هذه العملية عن ظهور العوامل الثلاثة التالية:

جدول رقم (١) عوامل مقياس التسويف

العامل			البنود
الثالث	الثاني	الأول	
٠,٤٧			١
		٠,٣٥	٢
٠,٥٥		٠,٣٥	٣

٠,٤٥-	٠,٣٥	٠,٣٤-	٤
		٠,٣٩	٥
٠,٣٦		٠,٥٦	٦
٠,٥٠-	٠,٣٨		٧
٠,٦١			٨
٠,٤٢		٠,٤٠	٩
	٠,٣٣-	٠,٤٢	١٠
		٠,٤٠	١١
٠,٣٠		٠,٣٣	١٢
٠,٥٦		٠,٤١	١٣
		٠,٤٦	١٤
	٠,٦٤		١٥
	٠,٧٦		١٦
	٠,٤٦-	٠,٤٨	١٧
		٠,٦٧	١٨
		٠,٥٧	١٩
		٠,٥٥	٢٠
		٠,٦٠	٢١
		٠,٤١	٢٢

من الجدول السابق يتضح تتبُّع كل البنود على العوامل الثلاثة، وأن العاملين الأول والثاني قد استوعبا كل البنود ما عدا البندين ١-٨. وبذلك يمكن اعتبار المقياس مكون من بعدين تؤكدهما البنية العاملية التي أظهرها التحليل العاملى.

وبذلك أصبح لدينا مقياس للتسوييف مكون من ٢٢ بندًا. تم حساب المقياس بطريقة معامل ألفا الذي بلغ ٠,٦٨٢، وبطريقة التقسيم النصفى حيث بلغ

معامل الثبات (بعد تصحیح الطول بمعادلة سبیرمان-براون) ٦٧٣، وهو مستوى ثبات مقبول إلى حد كبير.

وبالإضافة إلى نتائج التحليل العاملی التي تعتبر دليلاً على صدق المقياس تم حساب الاتساق الداخلي بين البنود والدرجة الكلية حيث تبين ارتباط ٢٠ بندًا من ٢٢ بالدرجة الكلية ارتباطاً دالاً عند مستوى ٠,٠١ - ماعداً البند رقم (٦) الذي كان دالاً عند مستوى ٠,٠٥ - هي حين كان البندان رقم ٧، ١٥ غير مرتبطين بالدرجة على المقياس كما يوضح الجدول رقم (٢).

جدول رقم (٢) معاملات ارتباط بند مقياس التسويف بالدرجة الكلية

مستوى الدالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند	مستوى الدالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند
٠,٠١	٠,٣٩	١٢	٠,٠١	٠,٢٦	١
٠,٠١	٠,٥٢	١٣	٠,٠١	٠,٣٨	٢
٠,٠١	٠,٤٥	١٤	٠,٠١	٠,٣٩	٣
غير دالة	٠,٠٩	١٥	٠,٠١	٠,١٩-	٤
٠,٠٥	٠,١٦	١٦	٠,٠١	٠,٣٥	٥
٠,٠١	٠,٤٠	١٧	٠,٠١	٠,٥٥	٦
٠,٠١	٠,٥٣	١٨	غير دالة	٠,٠٦	٧
٠,٠١	٠,٥٠	١٩	٠,٠١	٠,٢٦	٨
٠,٠١	٠,٥٣	٢٠	٠,٠١	٠,٤٤	٩
٠,٠١	٠,٥٤	٢١	٠,٠١	٠,٤٠	١٠
٠,٠١	٠,٤٠	٢٢	٠,٠١	٠,٣٨	١١

من الجدول يتضح تمنع البند بدرجة كبيرة من الاتساق مع الدرجة الكلية. وقد تم استبعاد البنددين ٧، ١٥ عند التطبيق على عينة البحث وأصبح المقياس ٢٠ بندًا.

ولمزيد من التأكيد من عدم اختلال البنية العاملية بعد حذف البند تم إجراء تحليل عاملى للبنود (٢٠) وتدوير محاور بنفس الظروف والشروط السابقة ذكرها وقد أسفرت هذه الخطوة عن ظهور العوامل الثلاثة التالية:

جدول رقم (٣) عوامل مقاييس التسويف (٢٠ بند بعد حذف البندين ٧

(١٥٠)

العوامل			البنود
الثالث	الثاني	الأول	
٠,٤٤			١
٠,٥٣			٢
٠,٣٤	٠,٥٧-		٣
	٠,٦٢		٤
		٠,٤٩	٥
		٠,٣٣	٦
	٠,٥٣-		٧
	٠,٥٠-		٨
		٠,٥١	٩
		٠,٥٧	١٠
	٠,٥٧-		١١
	٠,٤٧-		١٢
	٠,٣٦-	٠,٤٢	١٣
٠,٣٦			١٤
	٠,٤٠-	٠,٣٨	١٥
		٠,٣٩	١٦
		٠,٥٧	١٧

٠,٦٠			١٨
٠,٥٥			١٩
٠,٤٢			٢٠

من الجدول يتضح تشعب كل البنود على العوامل الثلاثة تشعبات مرتقبة نسبياً تراوحت بين ٠,٣٣ و ٠,٦٩.

وقد تم التأكيد من الانساق الداخلي للمقياس حيث ارتبطت كل البنود (٢٠) بالدرجة الكلية عند مستوى ٠,٠١ . وبذلك أصبح المقياس في صورته النهائية التي ستطبق على أفراد العينة مكوناً من ٢٠ بندًا.

٢ - مقياس حماية قيمة الذات Self-Worth Protection scale

أعد المقياس دينيل و توميسون (Dinnel & Tompson,2000) لكي يقيس ميل الطلاب لتعمد الامتناع عن بذل الجهد لكي يتجنبو النواتج السلبية للأداء الضعيف لأن تلك النواتج قد تؤدي قيمة الذات Self-worth . ويشتمل المقياس في صورته الأصلية على ٤ بندًا يقوم المبحوث باختيار بديل للإجابة عنها من ضمن سبعة بدائل تتراوح ما بين (١) " لا تطبيق على أبداً" و (٧) " تطبيق على تماماً". (Thompson and Dinnel,2003)

وقد فضلنا في الدراسة الحالية أن يكون سلم الاختيارات خاصي (يبدأ من تطبيق على تماماً، بشدة ثم تطبيق على، ثم تطبيق على إلى حد ما ، يليها لا تطبيق على ثم لا تطبيق على أبداً) بدلاً من السلم السباعي حتى لا تزداد درجة حرارة المبحوث.

قام الباحث بترجمة المقياس وعرضه على أثنين من الزملاء من المتخصصين في علم النفس ، وأثنين من المتخصصين في اللغة الإنجليزية

لمراجعة دقة الترجمة، وقد تم وضع ملاحظاتهم في الاعتبار عند صياغة المقاييس باللغة العربية.

في المرحلة الأولى (التجربة القبلية) تم تطبيق المقاييس - مع المقاييس الأخرى على العينة التي سبق ذكرها وهي: ٣٥ طالب و ٢٤ طالبة من طلاب قسم علم النفس بكلية الآداب، جامعة المنيا (ونذلك لاختبار القدرة التمييزية له)، وأيضاً الاتساق الداخلي بين العبارات والدرجة الكلية على المقاييس.

تم اعتبار العبارات التي يقل تكرار الاستجابة عليها عن نسبة ٥٥% عبارات غير مميزة بين المفحوصين، وقد أسفر فحص تكرارات العبارات عن وجود ست عبارات نقل فيها نسبة تكرار الاستجابة على البديل "لا تتطبق على أبداً" عن نسبة ٥٥% وهي:

-٨- أجد من الضروري أن أعمل بجد في الدراسة لكي أحافظ على إحساس
بأنني لى قيمة

-١١- أبذل قصارى جهدى لكي أحقق النجاح في دراستي عن طريق الالتزام بما
هو مطلوب

-١٦- أسعى لتحقيق النجاح في دراستي من خلال المثابرة الداعوبة والعمل
الشاق

-٢٠- يساعدنى أدلى الجيد في الدراسة في الحفاظ على إحساس بقيمة ذاتى

-٢٨- أسعى لتحقيق النجاح بكلفة السبيل، ولا أترك أى باب إلا وطرقته

-٣٠- عندما أنجح في شيء ما ينتابنى إحساس بالراحة أكثر من الإحساس
بنهاية الذات

وبعد استبعاد تلك العبارات تم حساب الاتساق الداخلي للمقاييس من خلال حساب الارتباط بين الدرجات على البنود والدرجة الكلية على المقاييس، وقد تم تحديد مستوى دلالة .٠٠١ لاعتبار البند مرتبطاً بالمقاييس. أسررت عملية



حساب الاتساق الداخلي عن وجود سبعة بنود لا ترتبط ارتباطا دالا بالدرجة على المقياس هي:

٤ - نادرا ما ينتابني القلق بشأن العواقب التي يمكن أن تترتب على فشلي في الدراسة

٥ - لا أشك في قدرتى على الأداء الجيد في دراستى

٦ - اختار أهداف دراسية تختبر قدراتي

٧ - إذا صدفنا الفشل في بداية عمل ما ، أضاعف الجهد الذي أبدله

٨ - يعتمد إحساسى بقيمة ذاتى على مستوى أدائى الدراسى

٩ - عندما أنجح فى أداء شيء ما أكون واثقا في قدرتى على تكرار هذا النجاح

١٠ - لا أقع تحت تهديد المواقف التي من المحتمل أن تكشف عن مستوى منخفض من القدرة

كما لم تصل دلالة ارتباط البند رقم ٢٥ (بعد تعرضى لعقبة في بداية مذكرونى

لموضوع ما، أتجاوز هذا الفشل وانتقل إلى شيء آخر) بالدرجة على المقياس إلا
لمستوى ٠٠٥

وبذلك، تم استبعاد البنود الثمانية، لكي يصبح المقياس في صورته التي طبقت في هذا البحث مكونا من ٣٠ بندًا.

بالنسبة للثبات ، في دراسة تومبسون و داينيل (٢٠٠٣) تم حساب ثبات الاختبار بطريقة إعادة التطبيق حيث بلغ معامل الثبات ٠،٨٨، بالنسبة للدرجة على المقياس الكلى. كما تم حساب ثبات المقاييس الفرعية الثلاثة المكونة للمقياس وهى:

- الشك في القدرة (٠،٨٧) The ability doubts

- أهمية القدرة (٠،٨٢) The importance of ability

- التوجه نحو التجنب (The avoidance orientation) (٨٣، ٠٠) .
 كما قام الباحثان بالتأكد من صدق المقياس من خلال إثبات دليل صدق الارتباط بالمفهوم evidence of construct-related validity .

وللتتأكد من صلاحية الاختبار للتطبيق على عينة الدراسة الحالية قام الباحث بحساب الثبات والتتأكد من وجود مؤشر على الصدق كما يتضح فيما يلي .

تم حساب الثبات عن طريق معامل ألفا الذى بلغ ٠,٧٤٨ ، وعن طريق التقسيم النصفى حيث بلغ معامل الثبات ٠,٧٦١ (بعد التصحیح بمعادلة سبیرمان-براؤن)

ويلاحظ رغم أن الثبات يعطى مؤشرات مقبولة (زادت عن ٠,٧٤) إلا أنها أقل من القيم التي وردت في الدراسة الأجنبية ، مما يستدعي تقديم اقتراح بالتأكد من وجود فروق حضاریة تتعلق بهذا المفهوم. وفيما يتعلق بالاتساق الداخلي للمقياس (الذى يعد مؤشرا على الصدق) ويوضح الجدول (٤) ارتباطات البنود بالدرجة على المقياس.

جدول رقم (٤) معلمات الارتباط بين بنود مقياس حماية قيمة الذات بالترجمة الكلية على المقياس

مستوى الدلالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند	مستوى الدلالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند
٠,٠١	٠,٣٦٣	٢٧	٠,٠١	٠,٣٥٩	١
٠,٠١	٠,٤٧٦	٢٩	٠,٠١	٠,٣٧٦	٢
٠,٠١	٠,٢١٦	٣١	٠,٠١	٠,٢٨٤	٣
٠,٠١	٠,٢٤٤-	٣٢	٠,٠١	٠,٣٥٢	٧

١٠١	٠,٣٨١	٣٣	٠,٠١	٠,٢٠٥	٩
٠,٠١	٠,٣١٣	٣٤	٠,٠١	٠,٣٦٢	١٢
٠,٠١	٠,٣٢٥	٣٥	٠,٠١	٠,٣٥٣	١٣
٠,٠١	٠,٣٦٤	٣٦	٠,٠١	٠,٤٩٦	١٤
٠,٠١	٠,٤١٦	٣٧	٠,٠١	٠,٣١٦	١٥
٠,٠١	٠,٤٣٣	٣٨	٠,٠١	٠,٣٩٥	١٨
٠,٠١	٠,٤٤٧	٣٩	٠,٠١	٠,٢٩٢	٢١
٠,٠١	٠,٣٨٦	٤١	٠,٠١	٠,٣٠٤	٢٢
٠,٠١	٠,٤١٨	٤٢	٠,٠١	٠,٤٧٧	٢٣
٠,٠١	٠,٣٨٨	٤٣	٠,٠١	٠,٣٥٦	٢٤
٠,٠١	٠,٢٦٧	٤٤	٠,٠١	٠,٣٥٨	٢٦

من الجدول يتضح ارتباط كل البنود ارتباطاً إيجابياً موجباً بالدرجة على المقاييس -ماعداً البند ٣٢- مما يعد مؤشراً جيداً على صدق الاختبار. وقد تراوحت الارتباطات بين ٠,٢٠٥ و ٠,٤٩٦.

وللتتأكد من هذا الصدق تم إجراء تحليل عامل بطريقة المكونات الأساسية وتدوير للمحاور بطريقة Direct Oblimin مع النظر للعوامل التي يزيد جذرها الكامن عن ١,٥، ويكون على كل عامل ثلاثة تسبيعات على الأقل تزيد قيمتها عن ٠,٣.

وقد أسفرت نتائج التحليل العاملى بعد إجراء التدوير - عن ظهور العوامل الخمسة التالية:

جدول رقم (٥) عوامل مقاييس قيمة الذات

العوامل					البنود
العامل الخامس	للعامل الرابع	العامل الثالث	العامل الثاني	العامل الأول	

		1,04		1
	1,00			2
1,01		1,21		3
	1,29		1,02	4
	1,72			5
	1,33			6
		1,78		7
		1,57		8
		1,30		9
		1,04		10
		1,04		11
1,09				12
1,81				13
		1,77		14
		1,48		15
		1,80		16
		1,87		17
		1,48		18
		1,80		19
		1,77		20
		1,48		21
		1,80		22
	1,72	1,71		23
		1,77		24
		1,04		25
		1,70		26
		1,07		27
1,76			1,79	28
1,23				29
1,07				30
		1,78		31
		1,44		32
			1,07	33
			1,79	34
				35
				36
		1,78		37
		1,44		38
			1,07	39

	٠,٣٠				٤١
٠,٤١	٠,٣٤				٤٢
٠,٤٣					٤٣
٠,٣٩		٠,٥٢			٤٤

من الجدول يتضح وجود تшибعات لكل البنود على عامل واحد على الأقل من العوامل الخمسة مما يؤكد على صدق المقاييس.

٣- مقياس الكمالية Almost Perfect Scale

تم تصميم مقياس الكمالية المعدل – The Almost Perfect Scale – الذي قام بوضعه سلاني ومجموعة من زملاؤه Revised (Slaney; Mobley, Trippie; Ashby; and Johnson, 1996) لقياس المشاكل التي قد تواجه طلاب الجامعة وترتبط بهم نحو الكمالية ليكون المقياس من ٥٩ بندًا تضم خمسة مقاييس فرعية هي:

- * المعايير و النظام Standards and order
- * التسويف Procrastination
- * القلق Anxiety
- * العلاقات Relationships
- * التناقض (التعارض) Discrepancy

وقد قام الباحث بترجمة العبارات المكونة للمقياس وإتباع نفس الخطوات التي طبقت مع مقياس حماية قيمة الذات. وضفت تعليمات للمقياس بحيث يقوم المبحوث باختيار بديل للإجابة - موجود أمام كل بند - من ضمن سبعة بدائل تتراوح ما بين (١) "لا تتطبق على أبداً" و (٧) "تطبق على تماماً". وهذا أيضاً فضلاً عن أن يكون سلم الاختيارات خماسي بدلاً من السلم السباعي حتى لا تزداد درجة حيرة المبحوث.

يتمتع المقياس (في صورته الأصلية) بمستوى جيد من الثبات (اتساق داخلي) يتراوح ما بين ٠٨٥-٠٩٢، كما تراوحت معاملات ثبات المقاييس الفرعية (بطريقة إعادة الاختبار) ما بين ٠٧٩-٠٩٢، و تم التأكيد من الصدق من خلال التحليل العائلي . (Pingree, 1999)

في المرحلة الأولى (التجربة القبلية) تم تطبيق المقياس على ٣٥ طالب و ٤٢ طالبة من طلاب قسم علم النفس بكلية الآداب ،جامعة المنيا (نفس العينة)التي طبق عليها مقياس حماية قيمة الذات) وذلك لاختبار القدرة التمييزية له، وأيضاً الاتساق الداخلي بين العبارات والدرجة الكلية على المقياس . تم تحديد نسبة ٥% لنكرار الاستجابة محاكاة لاعتبار العبارة غير مميزة ، وقد أسفر فحص تكرارات العبارات عن وجود ١٢ عبارة نقل فيها نسبة نكرار الاستجابة على البديل "لا تتطبق على أبداً" عن نسبة ٥% وهي :

- ٦ - النظام شيء مهم بالنسبة لي
- ٧ - إذا لم تترىقي المزيد من نفسك(فترتك على الأداء) فلن تنبع
- ٨ - أتضيق عندما اترك الأشياء غير مكتملة
- ٩ - أحب أن أكون حريص و دقيق عندما أقوس شيء ما
- ١٠ - نادراً ما يصل أدائي إلى مستوى المعايير التي أضعها لنفسي
- ١١ - يوجه علم، أستطيع أن أصل إلى مستوى المعايير التي أضعها لنفسي
- ١٢ - يمكن أن تنتابني حالة من الضيق الشديد عندما أقوم بعمل شيء ما بطريقة لا تتفق مع ما أعتقد أنه يجب أن يكون
- ١٣ - عادة ماأشعر بالرضا التام بما أقوم به
- ١٤ - عادة ماأشعر أنه ما قمت به جيد بما فيه الكفاية
- ١٥ - أريد أن تكون علاقتني مع أصدقائي أكثر قرباً
- ١٦ - أنا حريص على إلقاء في الأخطاء
- ١٧ - ليس من المستحسن أن أدع المشاعر القوية تظهر على

و لم تصل دلالة ارتباط البند ٤ (أكبر أن يبقى) بالدرجة الكلية إلا لمستوى

٠٠٠٥

وبذلك، تم استبعاد البنود التسعة، لكي يصبح المقياس الذى تم تطبيقه فى هذا البحث مكونا من ٤٦ بندًا.

تم حساب الثبات عن طريق معامل ألفا التى بلغت ٠٨٢٥، وعن طريق التقسيم النصفى حيث بلغ معامل الثبات بعد تصحيح الطول (سبيرمان- براون) ٠٦٧٣.

ولفحص صدق المقياس تم حساب الاساق الداخلى (الذى يعد مؤشرا على الصدق). ويوضح الجدول رقم (٦) ارتباطات البنود بالدرجة الكلية على المقياس.

جدول رقم (٦) معاملات ارتباط بنود مقياس الكمالية بالدرجة الكلية

مستوى الدلاة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند	مستوى الدلاة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند
٠,٠١	٠,٣٧٦	٣١	٠,٠١	٠,٢٤٥	١
٠,٠١	٠,٢٥٣	٣٢	٠,٠١	٠,٢١٢	٢
٠,٠١	٠,١٧٢	٣٣	٠,٠١	٠,٣٧٩	٣
٠,٠١	٠,٢٢٩	٣٤	٠,٠١	٠,٣٢٤	٤
٠,٠١	٠,٢٢٨	٣٥	٠,٠١	٠,٣٧٦	٥
٠,٠١	٠,٣٩٠	٣٧		٠,٣٠٩	٨
٠,٠١	٠,٥٢٨	٣٩	٠,٠١	٠,٤١٩	٩
٠,٠١	٠,٣٤٦	٤٢	٠,٠١	٠,٣٣١	١٠
٠,٠١	٠,٣٨٠	٤٣	٠,٠١	٠,٣٧٤	١٢
٠,٠١	٠,٣٠٨	٤٤	٠,٠١	٠,٣٩٩	١٣
٠,٠١	٠,٢٧٧	٤٥	٠,٠١	٠,٣٥٠	١٤
٠,٠١	٠,٣٦٥	٤٧	٠,٠١	٠,٣٣٤	١٥

٠,٠١	٠,٤٧٦	٤٨	٠,٠١	٠,٤٢١	١٦
٠,٠١	٠,٣٨٩	٤٩	٠,٠١	٠,٣٢٠	١٧
٠,٠١	٠,٣٤٤	٥٠	٠,٠١	٠,٣٤٢	١٨
٠,٠١	٠,٣٣١	٥١	٠,٠١	٠,٣٠٤	١٩
٠,٠١	٠,٢٣٢	٥٢	٠,٠١	٠,٤٠٦	٢١
٠,٠١	٠,٣٨٥	٥٤	٠,٠١	٠,٣٦٣	٢٢
٠,٠١	٠,٢٨٣	٥٥	٠,٠١	٠,٣٤٦	٢٥
٠,٠١	٠,٢٦٧	٥٦	٠,٠١	٠,٣٧١	٢٦
٠,٠١	٠,٤١٨	٥٧	٠,٠١	٠,٤٠٩	٢٧
٠,٠١	٠,٢٠٩	٥٨	٠,٠١	٠,٣٥٥	٢٨
٠,٠١	٠,٢٨١	٥٩	٠,٠١	٠,٣٢٣	٢٩

من الجدول السابق يتضح ارتباط كل عبارات المقاييس ارتباطا دالا بالدرجة الكلية على المقاييس . وتعتبر هذه النتيجة مؤشرا جيدا على صدق المقاييس . وللتتأكد من وجود هذا الصدق تم إجراء تحليل عاملى بطريقه المكونات الأساسية وتدوير المحاور بطريقه Direct Oblimin مع النظر للعوامل التي يزيد جذرها الكامن عن ١,٥ ، وتكون عليها ثلاثة تشبعت على الأقل تزيد قيمتها عن ٠,٣ . وقد أسفرت هذه العملية عن ظهور العوامل الستة التالية :

جدول رقم (٧) عوامل الكمالية

العوامل							البنود
السادس	الخامس	الرابع	الثالث	الثاني	الأول		
			٠,٥٤				١
				٠,٤٦			٢
			٠,٤٥				٣
			٠,٣١			٠,٣١	٤

		1,44			1,87	o
1,87					1,87	8
					1,70	9
1,88-						10
					1,79	11
					1,74	12
					1,74	13
					1,74	14
1,77	1,74				1,67	15
					1,67	16
		1,74				17
			1,67			18
1,74	1,67					19
			1,67			20
		1,73				20
					1,66	21
					1,71	22
						20
1,74					1,66	23
			1,71			23
					1,66	24
			1,78			24
1,70	1,71-					25
					1,60	26
					1,74	27
1,74						27
					1,67	28
					1,77	29
1,77	1,76	1,74	1,67-			30
					1,77	31
1,70-					1,78	32

	٠,٣٦-		٠,٣٢		٤٢
		٠,٦٣			٤٣
		٠,٦٣			٤٤
		٠,٤٥			٤٥
			٠,٦٦		٤٧
			٠,٥٣	٠,٣٠	٤٨
٠,٣٧-			٠,٤٨		٤٩
٠,٥٩-					٥٠
				٠,٦٠-	٥١
٠,٥٨-	٠,٣٠				٥٢
			٠,٤٠		٥٤
٠,٥٢-					٥٥
٠,٣١-			٠,٤٨		٥٦
٠٤٠-					٥٧
		٠,٣٤			٥٨
			٠,٣٠		٥٩

يتضح من الجدول أن كل البنود لها تشبّعات على عامل واحد على الأقل من العوامل الستة مما يعد تأكيداً على صدق المقياس.

٤- مقياس الكفاءة الذاتية

قامت سارة هاميل (Hamill, 2003) بتعديل مقياس الكفاءة الذاتية الشائع الاستخدام الذي أعددته شيرير وزملاؤه (Sherer and others, 1982) في ٢٣ عبارة. والجدير بالذكر أن هذا المقياس قد ظهرت منه صور مختلفة في عدة بلاد وعده لغات متلماً هو الحال بالنسبة للصورة الهندية التي أعدها ماتو ومالهورا (Mattoo and Malhotra, 1998).

يتكون مقياس هاميل من ٣٠ عبارة موزعة على بعدين: الكفاءة الذاتية العامة Social Self-Efficacy، والكفاءة الذاتية الاجتماعية General Self-Efficacy Efficacy. تم تصميم المقياس لقياس التوقعات العامة للكفاءة الذاتية التي لا ترتبط بموافق أو سلوك معين، وذلك مقارنة ببعض المقاييس الأخرى التي تقيس الكفاءة الذاتية لفترة محددة أو في موافق محددة (مثل: المقياس الذي أعدده لورانس Lawrence, 1989 لقياس الكفاءة الذاتية لدى المراهقين، أو الذي أعددته ماي وليماندري May and Limandri, 2004 للتطبيق خصيصاً على النساء اللاتي تعرضن لسوء معاملة، أو الذي أعددته كارول كانثر Cutler, 2005 للتطبيق على مرضى الاضطرابات المزاجية، أو المقياس الذي أعدده ستيفن اندرسون ونانسي بيترز Anderson and Betz, 2001 لقياس توقع الكفاءة الذاتية في الرياضيات).

بينت دراسة هاميل تمنع المقياس بدرجة مرتفعة من الثبات حيث كانت ألفا .٨٨.

في المرحلة الأولى (الدراسة القبلية) تم التأكد من تمييز العبارات ومن اتساق الدرجة على البند مع الدرجة الكلية على المقياس. أسفرت نتائج التجربة عن وجود بندان فقط تقل تكراراتهم تقل عن ٥% بالنسبة لفئة الاستجابة "لا تتطبق على أبد" وهما:

- ما يعتقد (يرون أنه صحيح) والذي يعتبر شيء هاماً بالنسبة له
- أحب بالفعل التعرف على أناس جدد

وكان كل العبارات الباقية متسقة داخلياً مع الدرجة الكلية على المقياس. وبذلك أصبح المقياس الذي تم تطبيقه على عينة الدراسة مكون من ٢٨ بندًا. تم حساب ثبات المقياس عن طريق حساب معامل ألفا الذي بلغت ٠,٥٩٨، وعن طريق التقسيم النصفى حيث بلغ معامل الثبات (بعد التصحيف بمعاملة



سبيرمان -براون لتصحيح الطول) ٦٤٢، ٠٠، ويلاحظ أن ثبات المقياس يقل بعض الشيء القيمة التي أظهرتها دراسة هاميل ، ورغم هذا يعتبر معامل ثبات مقبول.

ولاختبار صدق المقياس تم حساب الانساق الداخلي بين العبارات (٢٨) والدرجة على المقياس ، ويوضح الجدول رقم (٨) الارتباطات بين البنود ودرجة الكلية.

جدول رقم (٨) معاملات ارتباط بنود مقياس الكفاءة الذاتية بالدرجة الكلية

مستوى الدلالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند	مستوى الدلالة	معامل الارتباط بالدرجة الكلية	رقم البند
٠,٠١	٠,٣٣	١٦	٠,٠١	٠,٢٨	١
٠,٠١	٠,٢٢	١٧	٠,٠١	٠,٣٧	٢
٠,٠١	٠,٢٦	١٨	٠,٠١	٠,٤٠	٣
٠,٠١	٠,٢٥	١٩	٠,٠١	٠,٣٥	٤
٠,٠١	٠,٣٠	٢٠	٠,٠١	٠,٣٠	٥
	٠,٢١	٢١		٠,٢٢	٧
٠,٠١	٠,٣١	٢٢	٠,٠١	٠,٢٦	٨
٠,٠١	٠,٣٠	٢٣	٠,٠١	٠,٢٩	٩
٠,٠١	٠,٢٧	٢٤	٠,٠١	٠,٢٩	١٠
٠,٠١	٠,٣٣	٢٥	٠,٠١	٠,٣٥	١١
٠,٠١	٠,٢٨	٢٦	٠,٠١	٠,٣١	١٢
٠,٠١	٠,٢٣	٢٧	٠,٠١	٠,٣٠	١٣
٠,٠١	٠,٢٦	٢٨	٠,٠١	٠,٣٧	١٤
٠,٠١	٠,٢٨	٢٩	٠,٠١	٠,٣٢	١٥

يتضح من الجدول السابق ارتباط كل بنود المقياس ارتباطا دالا بالدرجة الكلية عند مستوى ٠,٠١ وهو ما يهد مؤشرا جيدا على صدق المقياس. وللتتأكد من الصدق تم لإجراء تحليل عاملى للبنود لفحص البنية العاملية المكونة لها مع تدوير المحاور بطريقة Direct Oblimin، والنظر إلى العوامل التى يزيد جذرها الكامن عن ١,٥ ويكون عليها لا يقل عن ثلاثة تشبعت تزيد قيمتها عن ٠,٣، وقد نتاج عن هذه الخطوة ظهور خمسة عوامل كما يوضح الجدول رقم (٩)

جدول رقم (٩) عوامل الكفاءة الذاتية

العوامل						البنود
العامل الخامس	العامل الرابع	العامل الثالث	العامل الثاني	العامل الأول	البنود	
			٠,٤٩			١
٠,٥٩-						٢
			٠,٥٦			٣
٠,٦٠-						٤
	٠,٥١-					٥
						٧
٠,٤٠		٠,٤٧				٨
		٠,٥٠				٩
		٠,٤٩				١٠
			٠,٤٢			١١
			٠,٤٥			١٢
	٠,٥٢		٠,٣١			١٣
٠,٤٧-				٠,٤٥		١٤

				١٥
		٠,٤٣		١٦
		٠,٥٥	٠,٤٨-	١٧
	٠,٥٧-	٠,٣٧		١٨
٠,٥٢-				١٩
			٠,٦١	٢٠
	٠,٥٣			٢١
	٠,٥٤-		٠,٥٩	٢٢
٠,٤١-	٠,٤٨			٢٣
	٠,٣٦-			٢٤
			٠,٤٤	٢٥
			٠,٦٩	٢٥
			٠,٧٧	٢٦
٠,٥٥-				٢٧
		٠,٤٨		٢٨
				٢٩

من الجدول السابق يتضح أن كل البنود (ما عدا البند رقم ٧: عندما أضع أهداف لنفسي دائمًا ما أجزها) لها تشبّعات على عامل من العوامل، مما يعد دليلاً على انتفاء العبارات لبنيّة عاملية محددة، وهو ما يؤكّد صدق المقاييس.

٤- المعالجة الإحصائية

أجريت في هذه الدراسة المعالجات الإحصائية التالية:

أ- التكرارات والجداول المركبة للتعرف على خصائص العينة وتمييز البنود.

ب- المتوسطات والانحرافات المعيارية للتعرف على خصائص العينة.

ج- الإرباعيات لتقسيم العينة لمجموعات بناءً على درجات المقاييس.

د- كاً لاختبار صحة الفروض المتعلقة بالمجموعات المرتفعة والمنخفضة.

هـ- اختبار "ت" لحساب دلالة الفروق بين المجموعات.

وـ- معامل الارتباط لاختبار الارتباط بين المتغيرات، وبين البند والمقييسين.

زـ- معامل ألفا لحساب الثبات.

حـ- التحليل العاملى للتأكد من صدق المقياس.

سادساً . النتائج ومناقشتها

أولاً. بالنسبة للفرض الأساسي

يرتبط سلوك التسويف ارتباطاً دالاً موجباً بحماية قيمة الذات وبالكمالية، وارتباطاً دالاً سالباً بالكفاءة الذاتية

كشفت معاملات الارتباط عن صحة الجزء الأول من الفرض الخاص بارتباط التسويف بحماية قيمة الذات والكمالية ارتباطاً موجباً، في حين لم تثبت صحة الفرض فيما يتعلق بارتباط التسويف بالإحساس بكفاءة الذات حيث جاء الارتباط دالاً موجباً وهو عكس ما تم افتراضه كما يوضح ذلك جدول رقم (١٠)

جدول (١٠) معاملات الارتباط بين المتغيرات الأساسية في القراءة

الكفاءة الذاتية	الكمالية	حملية قيم الذات	التسويف	المتغيرات
			١,٠٠	التسويف
		١,٠٠	٠٠٠,٥١٦	حماية قيم الذات
	١,٠٠	٠٠٠,٤٥٦	٠٠٠,٣٩٩	الكمالية
١,٠٠	٠٠٠,٣٩١	٠٠٠,٥٩٩	٠٠٠,٤٥٦	الكفاءة الذاتية

يتضح من الجدول السابق أن أعلى قيمة ارتباط للتسوييف هي ارتباطه بحماية قيمة الذات حيث بلغ الارتباط ٥١٦، وهي قيمة مرتفعة إلى حد ما. في حين يبلغ ارتباط التسويف بالكمالية ٣٩٩، وهي قيمة معقولة. وبهذا تأكّد الارتباط الموجب بين التسويف وكل من حماية قيمة الذات والكمالية. على الجانب الآخر نجد أن الارتباط المرتفع الموجب بين التسويف والكفاءة الذاتية (٤٥٦) لا يتفق مع ما تم افتراضه.

يتفق الارتباط الموجب بين التسويف وكل من الكمالية وحماية قيمة الذات بما ورد في التراث النظري والدراسات السابقة التي أكدت العلاقة بين التسويف والكمالية (مثل دراسة نوجيبيتز، ٢٠٠٠، ودراسة دينكلى وزورف وبلانكتاين، ٢٠٠٦). وأيضاً الدراسات التي أكدت العلاقة بين التسويف وحماية قيمة الذات (مثل فان إيرد، ٢٠٠٣)

بالنسبة لارتباط الموجب بين التسويف والإحساس بالكفاءة الذاتية، أظهرت العديد من الدراسات السابقة (مثل بيكل وكوبلان ورييد، ٢٠٠٢، وفان إيرد، ٢٠٠٣) أن العلاقة بينهما سالبة، وهو عكس النتيجة الحالية.

ربما يمكن النظر لهذه النتيجة في ضوء وجود أكثر من نوع للتسوييف (خمسة كما حددها ميلجرام وأخرون Milgram and Others, 1998 وسبعة كما حددها واطسون Watson, 2001). ويضاف إلى ذلك، وجود أكثر من سبب للتسوييف (سبعة كما حددها روثبلوم Rothblum, 1992). بما أنه من المفترض وجود عدة أنواع من التسويف لها عدة أسباب، وأننا تعاملنا مع التسويف بوجه عام باعتبار أنه مكون من جانب سلوكي وجانب يتعلق باتخاذ القرارات، قد يرجع الارتباط الموجب إلى بين التسويف والإحساس بالكفاءة الذاتية إلى قياس جوانب من التسويف تتضمن

للتأجيل بسبب الثقة في لمكانى القيام بالمهمة في آخر لحظة ، أو في وقت أقل مما هو محدد. فعلى سبيل المثال قد يوجل بعض الطلبة مذكرة المقررات الدراسية حتى قبيل الامتحان اعتمادا على إحساسهم بالثقة في إمكانية القيام بالمهمة في وقت قليل، لذلك لا بأس من تأجيلها.

ويدعم وجهة النظر السابقة بعض الدراسات التي تشير - بشكل مباشر - إلى احتمالية وجود علاقة موجبة بين التسويف وتوقع كفاءة الذات (مثل هايكوم ومكارثي وسكاي، ١٩٩٧) ، أو بشكل غير مباشر (مثل دراسة مارتن وأخرون، ١٩٩٦) التي أشارت إلى ارتباط الاكتئاب بكل من: الإحساس بالكفاءة الذاتية، والتسويف، والكمالية المفروضة الاجتماعية.

ويمكن تصور الأمر الذي يتفق مع النتيجة الأخيرة كما يلى: فرد يدرك أنه كفاءة القيام بالمهام (إحساس بالكفاءة الذاتية)، لكنه ي摒ع معايير مرتفعة للأداء حتى يقدم عمل أفضل مما هو موجود وسائل (كمالية)، مما يجعله يوجل إنها المهمة حتى تصل للمستوى الذي يرضي عنه (تسويف)، ونتيجة لإحساسه بالتقدير والتختلف عن الآخرين قد يتتحول عدم رضاه عن ذاته إلى سحب طاقة الحب الموجهة إليها (الكتاب). وسوف نطلق على هذا التصور نموذج "المسوف الكفاءة".

ثانيا. بالنسبة للفرض الأول

"ترتبط الكفاءة الذاتية بكل من حماية قيمة الذات والكمالية ارتباطا دالا سالبا" يوضح جدول (١٠) أن الارتباط بين الكفاءة الذاتية وكل من قيمة الذات والكمالية دالا موجبا حيث بلغ ٥٩٩، ٣٩١، ٠، ٥٩٩ على الترتيب وبذلك لم تثبت صحة الفرض.

لو رجعنا إلى النموذج الذي نصورناه عند مناقشة الفرض الأساسي وأطلقنا عليه نموذج "المسوف الكفاءة" وأضفنا إليه عنصراً جديداً لكي يصبح كما يلى: فرد يدرك أنه كفاءة للقيام بالمهام (إحساس بالكفاءة الذاتية)، لكنه يضع معايير مرتفعة للأداء حتى يقدم عمل أفضل مما هو موجود وسائل (كمالية) مما يجعله يؤجل إنها المهمة حتى تصل للمستوى الذي يرضي عنه (تسويف)، ونتيجة لإحساسه بالتقدير والتخلص عن الآخرين (أساس منخفض بقيمة الذات) قد يتتحول عدم رضاه عن ذاته إلى سحب طاقة الحب الموجهة إليها (اكتئاب).

وبذلك يمكن تصور حالة قد تقدم اقتراحًا بإمكانية الارتباط بين المتغيرات الثلاثة (الكفاءة الذاتية وحماية قيمة الذات والكمالية) في علاقة قد تتضمنها كلها -أو بالإضافة لمتغيرات أخرى- ، أو بعضها.

وبطبيعة الحال يحتاج هذا التصور إلى دراسات تالية تتضمن فحص متعمق لا يقتصر على التناول السبكيومترى الكمي للتفاعل بين المتغيرات.

وبالإضافة إلى ما سبق، يمكن الاستفادة مما قدمه سيرفون (٢٠٠٠) من توضيح لطبيعة الإحساس بالكفاءة الذاتية ، حيث بين أن تقدير الجوانب المختلفة للكفاءة الذاتية يمكن أن ينظر إليها من خلال التمييز بين الإحساس بالكفاءة الذاتية المتعلقة بالنواحي التنفيذية (مستوى سلوكي)، والإحساس بالكفاءة الذاتية المتعلقة بتحقيق الأهداف (مستوى دافعى). كما أشار سيرفون أيضاً دور الحالات الوجدانية في التأثير في مستويات الأداء. فعلى سبيل المثال، يختلف حال الشخص الذي يتلقى التوجيه نتيجة لمستوى تحصيله الأقل مما هو متوقع منه ، عن حال الشخص الذي لا يتلقى مثل هذا التوجيه. وبعبارة أخرى أكثر تحديداً : هل يتم تقييم أداء الطلاب (عينة البحث) بشكل يدركونه على أنه

يعكس مستواهم الفعلى؟ أو هل يعتبرون أن عمليات التقييم تتحصيلية أو سلوكية- غير موضوعية ولا تعكس المستويات الحقيقية لهم؟

ثالثاً بالنسبة للفرض الثاني

"الأفراد الحاصلون على درجات مرتفعة في مقياس التسويف سوف يحصلون على درجات مرتفعة في حماية قيمة الذات وفي الكمالية مقارنة بالأفراد الحاصلين على درجات منخفضة في التسويف"

تم تقسيم العينة إلى مجموعات بناءاً على إربعاءات المتغيرات الأربع وذلك كما يلى: الربيع الأولي-المجموعة المنخفضة، الربيع الأعلى-المجموعة المرتفعة، الربيع الثاني والثالث-المجموعة المتوسطة.

بالنسبة لتوزيعات مستويات التسويف مع مستويات حماية الذات ، أثبتت نتائج كا² صحة الفرض كما يبين الجدول رقم (11)

جدول (11) المرتفعون والمنخفضون في التسويف وحماية قيمة الذات

المجموع	مرتفع	متوسط	منخفض	التسويف	
				منخفض	مشاهد متوقع
٥٧	٣	٢٨	٤٦	مشاهد	متوقع
٥٧,٠	١٥,٥	٢٩,١	١٢,٤	مشاهد	متوقع
١٣٥	٣٤	٧٩	٢٢	متوسط	مشاهد
١٣٥,٠	٣٦,٨	٦٨,٨	٢٩,٤	متوسط	متوقع
٦٥	٣٣	٢٤	٨	مرتفع	مشاهد
٦٥,٠	١٧,٧	٢٣,١	١٤,٢	مرتفع	متوقع
٢٥٧	٧٠	١٣١	٥٦	المجموع	
٢٥٧,٠	٧٠,٠	١٣١,٠	٥٦,٠		

$$\text{كا}^2 = 46,99 \text{ ، درجة الحرية } = 4 \text{ ، دالة عند } 1,000,1$$

من الجدول السابق يتضح أن المرتفعين في التسويف يكونون مرتفعين في حماية قيمة الذات حيث كانت التكرارات المشاهدة أعلى من التكرارات المتوقعة بشكل ملحوظ (٣٣ مشاهد مقابل حوالي ١٨ متوقع) وهو ما انعكس في وجود دلالة للتوزيع عند حساب كا٢ وبالمثل ينطبق نفس الوضع على المنخفضين في التسويف حيث كانوا أكثر مما هو متوقع في للتوزيع (٦٦ مشاهد مقابل حوالي ١٢ متوقع).

ربما تؤكد هذه النتيجة وجهة نظر فان إيرد (٢٠٠٢) التي تطرح احتمالية أن يكون التسويف مخطط له عن قصد ،بل قد يكون إستراتيجية حكيمة حتى يحمي الفرد تصوره عن ذاته القادره بدلا من اكتشاف-أو إظهار-عجزها. كما يرى أنصار نظريات تنظيم الذات self-regulation أن نقص التركيز على الأهداف المستقبلية بين المسؤولين يرتبط بالميل للهرب من المشاعر السلبية والبحث عن الثواب المشبع الآني. (Jackson and Others, 2003) وبناءا عليه قد يلجأ المسؤول لهذا الأسلوب تقليدا للمشاعر السلبية التي تصاحب الفشل في تحقيق الأهداف المستقبلية ،وذلك حماية للذات التي تتمتع بالحماية الآنية بدلا من التعرض للتشكيك في القدرات ،والمهانة المصاحبة للمحاولات الفاشلة ،رغم احتمالية أن يترتب على ذلك تحقيق مكاسب في المستقبل.

أما فيما يتعلق بتوزيعات مستويات التسويف مع مستويات الكمالية ،أثبتت نتائج كا٢ صحة الفرض أيضا كما يبين الجدول رقم (١٢)

جدول (١٢) المرتفعون والمنخفضون في التسويف والكمالية

المجموع	مرتفع	متوسط	منخفض	التسويف \ الكمالية	
				منخفض	مشاهد متوقع
٦٤	٧	٣١	٢٤	مشاهد	مشاهد متوقع
٦٤,٠	١٦,٩	٣١,٦	١٣,٥	متوقع	
١٣٠	٣٠	٧٤	٢٦	مشاهد	مشاهد متوقع
١٣٠,٠	٣٥,٤	٦٦,٣	٢٨,٣	متوقع	
٦٥	٣٣	٢٦	٦	مشاهد	مشاهد متوقع
٦٥,٠	١٧,٧	٢٣,١	١٤,٢	متوقع	
٤٥٧	٧٠	١٣١	٥٦		المجموع
٤٥٧,٠	٧٠,٠	١٣١,٠	٥٦,٠		

$$\text{كا}^* = ٣٥,٣٢ ، \text{درجة الحرية} = ٤ \text{ دالة عند } ٠٠٠١$$

يتضح من الجدول (١٢) أن المرتفعين في التسويف يميلون لكي يكونوا مرتفعين في الكمالية لأن التكرارات المشاهدة أعلى من التكرارات المتوقعة بشكل ملحوظ (٣٣ مشاهد مقابل حوالي ١٨ متوقع) وهو ما انعكس في وجود دلالة للتوزيع عند حساب كا^{*}. وبالمثل ينطبق نجد المنخفضين في التسويف حيث كانوا أكثر ميلاً للانخفاض في الكمالية مقارنة بما هو متوقع في التوزيع (٢٤ مشاهد مقابل حوالي ١٤ متوقع). وبذلك تأكّدت صحة الفرض الثاني.

اعتقاداً في التحيّم بأكثر من سبب over determinism، وبإمكانية الرجوع لأكثر من نموذج نظري لتفسير نتيجة ما، يمكن تفسير النتيجة الحالية في ضوء النماذج النظرية التي تناولت أساليب المعاملة الوالدية. ترى بعض الآراء وجود علاقة غير مباشرة بين الأساليب الوالدية ونمو التسويف من

خلال افتراض تأثير تلك الأساليب على نمو شخصية الأطفال.(مثل: Pychyl; Coplan; and Reid,2002

وينطبق نفس الشيء على الكمالية التي تتضمن أبعادها: التوقعات الوالدية والنقد الوالدى(مقياس فروست)، والكمالية الموجهة من قبل الآخرين (مقياس هوبيت)، وبالتالي مع تأثير المعاملة الوالدية فى تشكيل الشخصية قد تجعل الشخص أميل للكمالية التى يعتبر التسويف من ضمن أبعادها (كما هو فى المقياس المستخدم فى الدراسة الحالية ، و فى المقياس الذى أعدته شانية عبد الخالق، ٢٠٠٥).

رابعا. بالنسبة للفرض الثالث

"الأفراد الحاصلون على درجات مرتفعة في مقياس التسويف سوف يحصلون على درجات منخفضة في الكفاءة الذاتية مقارنة بالأفراد الحاصلين على درجات منخفضة في التسويف"

بينت توزيعات مستويات التسويف مع مستويات الكفاءة الذاتية أن الأفراد المرتفعين في التسويف أكثر ميلاً لكي يكونوا مرتفعين في الإحساس بالكفاءة الذاتية . وعلى العكس ، يكون الأفراد المرتفعون في التسويف أكثر ميلاً لكي يكونوا مرتفعين في الإحساس بالكفاءة الذاتية كما يوضح ذلك جدول (١٣)

جدول (١٣) المرتفعون والمنخفضون في التسويف والكفاءة الذاتية

المجموع	مرتفع	متوسط	منخفض	التسويف	
				الكفاءة الذاتية	
٥٢	٣	٢٩	٤٠	مشاهد	منخفض
٥٢,٠	١٤,٢	٢٦,٥	١١,٣	متوقع	
١٣٤	٢٩	٧٩	٤٦	مشاهد	متوسط
١٣٤,٠	٣٦,٥	٦٨,٣	٢٩,٢	متوقع	

مرتفع مشاهد متوقع	١٠	٤٣,٢	١٩,٣	٧١
المجموع	٥٦	١٣١	١٩,٣	٧١,٠
	٥٦,٠	١٣١,٠	٧٠,٠	٢٥٧,٠

$$K_a = 43,98 \text{ ، درجة الحرية} = 4 \text{ دالة عند } 1,000$$

لم تختلف الصورة في الجدول (١٣) عن الجدولين السابقين ، حيث كان الأفراد

المرتفعون في التسويف أكثر ميلاً لكي يكونوا مرتفعون في الكفاءة الذاتية (٢٠) مشاهد مقابل حوالي ١١ متوقع)، والعكس صحيح ، المنخفضون في التسويف أكثر ميلاً لكي يكونوا منخفضون في الكفاءة الذاتية (٣٨) مشاهد مقابل حوالي ١٩ متوقع). وقد أدت هذه التوزيعات إلى ظهور دلالة مرتفعة (٠,٠٠١) لقيم K_a .

وبذلك لم تثبت صحة الفرض.

لا يمكن التغافل عن تأثير الارتباط في عملية المقارنات الإحصائية، حيث يمكن أن نتفق مع البعض أن المقارنات التي تلي الارتباطات تعتبر تحصيل حاصل، ورغم ذلك قمنا بعقد المقارنات بين المرتفعين والمنخفضين لاحتمالية أن تكون الارتباطات راجعة إلى توزيعات تتعلق بالفئة الوسطى بدلاً من الفتنتين الطرفيتين .

وبناءً عليه ينطبق التفسير المقترن للعلاقة بين التسويف والإحساس بالكفاءة الذاتية "نموذج المسوف الكفاءة" على النتيجة الحالية.

خامساً بالنسبة للفرض الرابع

"لا توجد فروق دالة إحصائياً بين الذكور والإناث على متغيرات الدراسة الأربع."

كشفت المقارنات بين متوسطات الذكور والإناث على متغيرات الدراسة الأربع عن صحة الفرض كما يتضح من جدول رقم (١٤).

جدول (١٤) الفروق بين الجنسين في متغيرات الدراسة الأربع

المتغير	النوع	العدد	المتوسط	الانحراف	قيمة "ت"	درجة الحرية	مستوى الدلالة
التسويف	ذكر	١٢٨	٦٨,٣١	٩,٥١	١,٤٢	٢٥٥	غير دالة
	أنثى	١٢٩	٦٦,٥٨	٩,٩٩			
حماية قيمة الذات	ذكر	١٢٨	١٠٠,٦٦	١١,٤٩	٠,٩٣	٢٥٥	غير دالة
	أنثى	١٢٩	٩٩,٢٥	١٢,٧٤			
الكمالية	ذكر	١٢٨	١٦٣,٥٣	٢٢,٧٧	١,٣٨	٢٥٥	غير دالة
	أنثى	١٢٩	١٦٧,١٣	١٨,٨٩			
الكافأة الذاتية	ذكر	١٢٨	٩٣,٣٣	١٠,١٣	١,٤٥	٢٥٥	غير دالة
	أنثى	١٢٩	٩١,٥٧	٩,٢٦			

من الجدول يتضح عدم وجود فروق دالة بين الذكور والإناث على أي من المتغيرات الأربع، وبالتالي تتفق النتيجة مع ما تم افتراضه.

أظهرت نتائج البحوث السابقة (Pychyl; Coplan; and Reid, 2002) وجود فروق بين الجنسين في حدوث التسويف حيث تكون الإناث أميل للتسويف من الذكور.

عند مراجعة التراث النظري ، والدراسات السابقة لم تظهر ملامح قوية للفروق بين الذكور والإثاث على المتغيرات الأربع.

من ضمن الدراسات القليلة التي أظهرت فروق بين الجنسين دراسة لوهانشيان وأخرون (١٩٩٦) التي كشفت عن حصول الذكور على درجات مقياس حماية قيمة الذات أعلى من درجات الإناث.

على الجانب الآخر لم تظهر فروق بين الجنسين في حماية قيمة الذات في دراسة محمد مصطفى (٢٠٠٤).

كما لم تظهر فروق بين الجنسين في الإحساس بالكفاءة الذاتية(عواطف حسين، ١٩٩٣؛ عبد العال حمدى، ١٩٩٣، علاء شعراوى، ٢٠٠٠). والملحوظ أنها دراسات عربية مثل -الدراسة الحالية- مما يدعو إلى التساؤل هل توجد فروق فردية حقيقة تتعلق بال النوع في الكثير من الظواهر النفسية؟ أم أن الأمر مجرد هاجس في ذهان الباحثين !!!؟

بطبيعة الحال هناك من المتغيرات النفسية التي تتأثر بالجوانب الاجتماعية قد تدعو للتساؤل عن وجود فروق بين الجنسين ، ولكن مع المتغيرات المعرفية أو الشخصية يتطلب الأمر نوعا من الحذر عند افتراض مثل هذه الفروق.

سلسلا. بالنسبة للفرض الخامس

"لا توجد دالة إحصائية بين طلاب الثانوى وطلاب الجامعة على متغيرات الدراسة الأربع"

تم تأكيد صحة الفرض جزئيا حيث أظهرت مقارنات متوسطات طلاب ثانوى بمتوسطات طلاب الجامعة عن عدم وجود فروق دالة إلا في الكمالية كما يوضح ذلك جدول رقم (١٥)

جدول (١٥) الفروق بين الثانوى والجامعة فى متغيرات الدراسة الأربع

مستوى الدلالة	درجة الحرية	قيمة "ت"	الانحراف المعياري	المتوسط	العدد	مستوى التعليم	المتغير
غير دالة	٢٠٠	١,٤٢	٩,٨٩	٦٦,٧٣	١٥٣	ثانوى جامعة	التسويف
غير دالة	٢٠٥	٠,٧٨	١٣,٧٠	٩٩,٤٦	١٠٤	ثانوى جامعة	حماية قيمة الذات
٠,٠٠١	٢٠٥	-	١٧,٢٤	١٦٩,٣٢	١٥٣	ثانوى جامعة	الكمالية
غير دالة	٢٠٥	-	١٠,١٣	٩١,٧٢	١٠٤	ثانوى جامعة	الكفاءة الذاتية
		٠,٩٨	٩,٢٦	٩٢,٩٣	١٥٣		
		٣,٧٩					

من الجدول يتضح عدم وجود فروق دالة في التسويف أو في حماية قيمة الذات، أو في الإحساس بالكفاءة الذاتية. ولكن الصورة اختلفت بالنسبة للكمالية حيث تظهر النتائج أن طلاب الجامعة أكثر كمالية من طلاب الثانوى بشكل دال إحصائياً (٠,٠٠١).

قد يمكن القول أن الفروق في العمر بين المجموعتين ليست كبيرة (متوسط سن طلاب الثانوى ١٧٠,٦، وطلاب الجامعة ٢٠,١٧) من منظور ارتقائي حيث يندرج تحت مرحلة المراهقة المتأخرة.

ومع ذلك ظهرت فروق على الكمالية لصالح المجموعة الأكبر سنا، أولاً من ضمن أبعاد الكمالية إدراك التناقض (التعارض) Discrepancy، وهو الأمر الذى قد لا يدركه الأصغر (مراهاقة وسطى) سنا بصورة تمايل إدراك الأكبر سنا (مراهاقة متأخرة).

وربما يمكن تفسير هذه النتيجة في ضوء السياق الذي يفرق بين المجموعتين
وهو المؤسسة التعليمية التي تتطلب معايير معينة حتى يتم التفوق.

قد يكون من أكثر الأسئلة التي يطرحها الطالب على الأساتذة في الجامعة
كيف أحصل على تقدير مرتفع؟ ومن هنا يمكن افتراض أن طلبة الجامعة
يدركون وجود معايير للتقدير مرتفعة، وليس مجرد استرجاع ما تم حفظه.
كما توجد معايير سلوكية أعلى مما هو متواجد في مدارسنا، حتى الآن!!!!

وتؤكد هذه النتيجة ما توصل إليه الباحث في دراسة سابقة من حصول طلاب
الجامعة على درجات كمالية أعلى من طلاب الثانوى. (بركات حمزة

ويوسف الرجيب، ٢٠٠٦)



المراجع

- آمال عبد السميع مليجي باظة (٢٠٠٢) "استبيان الميول الكمالية العصابية". القاهرة، مكتبة الأجلو المصرية.
- آمال عبد السميع مليجي باظة (١٩٩٦) "الكمالية العصابية والكمالية السوية". دراسات نفسية. تصدر عن رابطة الأخصائيين النفسيين المصريين (رائد). مجل ٦، ع ٣، ص ص.
- ٣١١-٣٠٥
- بركات حمزة حسن ويونس فهد الرجيب (٢٠٠٦) "دراسة مقارنة في الكمالية بين الطلاب في التعليم الثانوي والتعليم العالي في كل من مصر والكويت". مجلة الآداب والعلوم الإنسانية، تصدرها كلية الآداب بجامعة المنيا، العدد التاسع والخمسون، ص ص. ٣٢٧-٢٨٩.
- شادية أحمد عبد الخالق (٢٠٠٥) "استخدام نظريات الاختيار وفنون العلاج السواعي في خفض اضطرابات الكمالية العصابية". المجلة المصرية للدراسات النفسية، تصدرها الجمعية المصرية للدراسات النفسية، المجلد الخامس عشر، العدد ٤، ص ص. ٢١٣-٢٦٦.
- عبد العال حمدي عبد العال (١٩٩٣) "فاعلية الذات وعلاقتها بكل من مستوى الطموح والدافعة للإنجاز". طنطا ، مجلة كلية التربية، ع ١٠.
- علاء شعراوي (٢٠٠٠) "فاعلية الذات وعلاقتها بعض المكونات الدافعة لدى طلاب المرحلة الثانوية". طنطا «مجلة كلية التربية»، ع ٧.
- عواطف إبراهيم شوكت (٢٠٠٠) "التوافق الدراسي لدى طلاب الجامعة المتزوجات وغير المتزوجات وعلاقته ببعض الكفاية الشخصية والثبات الانفعالي". دراسات نفسية، تصدر عن رابطة الأخصائيين النفسيين المصريين (رائد). مجل ١٠، ع ١، ص ص. ٦٧-٦٦.
- ٩٩
- عواطف حسنين (١٩٩٣) "الفاعلية الذاتية وعلاقتها بضغط الحياة لدى الشباب الجامعي". المنصورة ، مجلة كلية التربية ، ع ٢٣.
- محمد على مصطفى (٢٠٠٤) "أثر الوعي باستراتيجيات ما وراء المعرفة في القراءة والدافعة للإنجاز الدراسي وحماية قيمة الذات على التحصيل الدراسي لدى عينة من طلاب الصف الثالث بالمرحلة الثانوية العامة". المجلة المصرية للدراسات

- *Anderson, Steven L. and Betz, Nancy E..(2001) "Sources of social Self-Efficacy expectations: Their measurement and relation to career development". Journal of Vocational Behavior.Vol.38, Issue,1, PP.98-117.
- * Antony, Martin M.; Purdon, Christine L.; Huta, Veronika; and Swinson, Richard P.(1998) "Dimensions of perfectionism across the anxiety disorder". Behavioral Research and Therapy. Vol. 36,PP.1143-1154.
- * Ashby, Jeffrey S ; Rahotep, Simone S. ; and Martin, James L. (2005) "Multidimensional perfectionism and Rogerian personality constructs". Journal of Humanistic Counseling, Education and Development. Vol. 44, spring, PP.55-65.
- * Bandura , Albert and Locke, Edwin E.. (2003) "Negative Self-Efficacy and goal effects revisited". Journal of Applied Psychology.Vol.88, No.1, PP.87-99.
- * Bandura , Albert (2001) "Social cognitive theory: An agentic perspective". Annual Review of Psychology. Vol.52,PP.1-26.
- * Bandura , Albert and Others(2001) " Self-Efficacy beliefs as shapers of children's aspirations and career trajectories". Child Development. Vol,72, Issue.1, PP.187-206.
- * Bandura , Albert and others (1996) "Multifaceted impact of Self-Efficacy beliefs on academic

- functioning". Child Development. Vol.67, Issue.3, PP.1206-1222.
- * **Bandura , Albert (1977)** "Self – Efficacy: Toward a Unifying theory of behavioral change". Psychological Review, Vol. 84, No.2 , PP. 191-215.
- * **Bardone-Cone, A. M. and Others.(2006)** "Predicting bulimic symptoms: An interactive model of Self-Efficacy, Perfectionism, and perceived weight status". Behavior Research and Therapy. Vol.44, PP.27-42.
- * **Barnwell, Alison and Kavanagh, David J..(1997)** "Prediction of psychological adjustment to multiple Sclerosis". Social Science and Medicine. Vol.45, No.3,PP.411-418.
- * **Blunt, Allan K. and Pychyl, Timothy A..(2000)** "Task aversiveness and procrastination: A multi-dimensional approach to task aversiveness across stages of personal project". Personality and Individual Differences. Vol.28, PP.153-167.
- * **Bear, George & Minke, Kathleen M.(1996)** "Positive bias in maintenance of self-worth among children of LD". Learning Disability Quarterly . Vol. 19, No. 1, PP. 23-32.
- * **Berry, R.G.(1975).**"Fear of Failure in then student experience". Personnel and Guidance Journal . 54,PP.190-203.
- * **Beswick, Gery; Rothblum, Esther D.; and mann, Leon.(1988)** "Psychological antecedents of student procrastination". Australian Psychologist.Vol.23, No.2,PP.207-217.
- * **Campbell, Frances A.; Pungello, Elizabeth P..(2002)** "The Development of Perceived scholastic competence and global self-worth in African

Adolescents from low-income families: The roles of family factors, early educational intervention, and academic experience". Journal of Adolescent Research .Vol. 17, N0. 3, PP. 277-302.

*** Chen, Gilad; Gully, Stanley M.; and Eden Dov(2004) "General Self-Efficacy and self-esteem: toward theoretical and empirical distinction between correlated self-evaluations". Journal of Organizational Behavior. Vol.25, Issue.3,PP.375-395.**

*** Chun Chu, Angela Hsin; Choi, Jin Nam(2005)**

"Rethinking procrastination: Positive effects of active procrastination behavior on attitudes and performance". The Journal of Social Psychology. Vol.145, No.3, PP.245-264.

***Cervone, Daniel(2000) "Thinking about Self-Efficacy". Behavior Modification. Vol.24, No.1, PP.30-56.**

*** Cole, David A.(1991) "Changes in self-perceived competence as a function of peer and teacher evaluations". Developmental Psychology. Vol. 27, No. 4, PP. 682-688.**

*** Convington, Martin V..(1984) "The self-worth theory of achievement motivation: Findings and Implications". Elementary School Journal. Vol. 85, No. 1, PP.5-20.**

*** Covington, Martin V & Omelich,C. L. (1979)**

"Effort: The double edged Sowrd in school achievement". Journal of Educational Psychology. Vol. 71, No.2 , PP.169-182.

*** Cutler, Carol G..(2005) "Self-Efficacy and social adjustment of patients with mood disorder".**

Journal of the American Psychiatric Nurses Association. Vol.11, No.5, PP.283-289.

- * **Davey, Maureen; Eaker, Dawn Goettler; Walters, Lynda Henlley. (2003)** "Resilience processes in adolescents: Personality profiles, self-worth, and coping". *Journal of Adolescent Research*. Vol. 18, N0. 4, PP. 347-362.
- * **Dewitte, Siegfried and Schouwengurg, Henri c.(2002)** "Procrastination ,temptations, and incentives: The struggle between the present and the future in procrastinators and punctual". *European Journal of Personality*. Vol.16, PP.469-489.
- * **Diaz-Morales, Juan Francisco and others.(2006)** "Factorial structure of Three procrastination scales with a Spanish adult population". *European Journal of Psychological Assessment*. Vol.22, No.2, PP.132-137.
- * **Dunkley, David M. and others.(2006)** "Self – Criticism and personal standards factors of perfectionism located within the five-factor model of personality". *Personality and Individual Differences*. Vol.40, ,PP.409-420.
- * **Dunkley, David M. ,Zuroff, David C.; and Blankstein, Kirk R..(2006)** "Specific perfectionism components versus Self–Criticism in predicting maladjustment".*Personality and Individual Differences*. Vol.37, PP.665- 676.
- * **Dunkley, David M. and others.(2004)** "Validity of DAS perfectionism and need for approval in relation to the five-factor model of personality". *Personality and Individual Differences*. Vol.37, ,PP.1391-1400.
- * **Fenzel, L. Mickey ; Magaletta Philip R. ; and Peyrot, Mark F..(1997)** "The relationship of school strain to school functioning and self-worth among urban African American early adolescents ".*Psychology in Schools*. Vol. 34, No. 3, PP. 279-288.



- * **Ferrari, Joseph and McCown, William(2006)**
"Procrastination tendencies among obsessive-compulsives and their relatives". Journal of Clinical Psychology. Vol.50 ,Issue.2 , PP.162-167.
- ***Flett,Gordon; and others. (1992)** "Components of perfectionism and procrastination in college students". Social Behavior and Personality. Vo;.20, No.2,PP.85-94.
- * **Froese, Arnold D; Nisley, Sheryl J; and May, Roxanna M..(1984)** "The effects of task interest and difficulty on procrastination". Transactions of Kansas Academy of Science. Vol.87, Nos.3-4,PP119-128.
- * **Garcia, Teresa; and Others.(1996)** "predictors of self- handicapping: An examination of personal and contextual factors". Paper presented at The Annual Meeting of the American Educational Research Association(New York), NY, April 8-12, 11P.
- * **Gilbert, P.; Durrant, R.; and McEwan, K..(2006)**
"Investigating relationships between perfectionism, forms and functions of self-criticism, and sensitivity to put- down". Personality and Individual differences. Vol.41, PP.1299-1308.
- * **Hamill, Sara K..(2003)** "Resilience and Self-Efficacy: The importance of efficacy beliefs and coping mechanisms in resilient adolescents". Colgate University Journal of the Sciences.Vol.35,PP.115-146.
- * **Harrington, Neil.(2005)** "It's too Difficult! Frustration intolerance beliefs and procrastination". Personality and Individual differences. Vol.39, PP.873-883.
- * **Harrison, Kline J.; Chadwick, Margret; and Scales, Maria(1996)** "The relationship between cross-cultural adjustment and the personality variables of

- Self-Efficacy and Self -Monitoring". International Journal of Relations.** Vol.20, Issue.2, PP.167-188.
- * **Hart , Brett A. and Others(1998)** "The relationship between perfectionism and Self-Efficacy". **Personality and Individual differences.** Vol.24, No.1,PP.109-113.
- * **Harter, Susan; Waters, Patricia; and Whitesell, Nancy R..(1998)** " Relational self-worth: differences in perceived worth as person across interpersonal contexts among adolescents". **Child Development.** Vol. 69, No. 3,PP. 756-766.
- * **Harter, Susan and Jackson, Bradley K. (1993)** "Yong adolescents' perceptions of the link between low Self- Worth and depressive affect". **The Journal of Early Adolescence.** Vol.13, No.4, PP.383-407.
- * **Haycock, Laurel A.; McCarthy, Patricia; and Skay, Carol L..(1998)** "Procrastination in college students: the role of Self-Efficacy and anxiety". **Journal of Counseling and Development.** Vol.76, No.3, PP.317-324.
- * **Hill, Robert W.; McIntire, Karen; and Bacharach, Veren R. (1997)** " Perfectionism and the big five factors". **Journal of Social Behavior and Personality.** Vol. 12, No.1, PP.257-270
- * **Jackson, Todd; Fritch, April; Nagasaka, Takeo; and Pope, Laurie.(2003)** " Procrastination and perceptions of past, present, and future. **Individual Differences Research.** Vol.1, No.1, PP.17-27.
- * **Jacobs, Beth; Prentice-Dunn, Steven; and Rogers, Ronald W..(1984)** "Understanding Persistence: An interface of Control Theory and Self-Efficacy Theory". **Basic and Applied Social Psychology.** Vol.5, No.4, PP.333-347

- * **Johnson, Eric A.(1993)** "The relation ship of self-blame and responsibility attributions and motivations, for schoolwork and conduct, to self-worth and self-perceptions". Paper presented at the Biennial Meeting of the society for Research in Child Development , New Orleans, LA , March 25-28, 28p.
- * **Kistner Janet; and others. (1987)**" Perceived competence and Self-Worth of LD and normally achieving students.". Learning Disability Quarterly. Vol. 10, No. 1, PP. 37-44.
- * **Lawrance Lyn.(1989)"Validation of Self-Efficacy Scale to predict adolescent smoking".** Health Education Research.Vol.4, No.3,PP.351-360.
- * **Lay, Clarry H..(1998)** "Explaining lower –order traits through higher –order factors: the case of trait procrastination ,conscientiousness, and the specificity dilemma". European Journal of Personality. Vol.11, Issue.4, PP.267-278.
- * **Lee, Dong-Gwi; Kelly, Kevin R.; and Edwards, Jodie K..(2006)** " A closer look at the relationships among trait procrastination, Neuroticism, and Conscientiousness". Personality and Individual Differences. Vol.40, PP.27-37.
- * **LoCicero, Kenneth A. and Ashby, Jeffery S..(2000)** "Multidimensional perfectionism and self-reported Self- Efficacy in college students". Journal of College students Psychotherapy. Vol.15, Issue.2, PP47-56.
- ***Luszczynska, Alexandra; Gutierrez-Dona, Benicio; and Schwarzer, Ralf.(2005)** "General Self-Efficacy in various domains of human functioning: Evidence from five countries". International Journal of Psychology. Vol.40, No.2, PP.80-89.

- * **Martin, T.R. and others (1996)** "Personality correlates of depression and Health symptoms: A test of self- regulation model". Journal of Research in Personality. Vol.30, No.2, PP.246-277.
- * **Mattoo, SK. And Malhotra R..(1998)** " Self-Efficacy Scale: Hindi translation and factor structure". Indian Journal of Clinical Psychology.Vol.25, No.2, PP. 154-158.
- * **May, Barbara A. and Limandri, Barbara J.(2004)** "Instrument development of the Self-Efficacy Scale for abused women". Research in Nursing and Health. Vol. 27, Issue.3,PP.208-214.
- * **McGuire , Shirley; Manke, Beth ; Saudino , Kimberly J.; Reiss , David ; Hetherington ,E. Mavis ; and Plomin , Robert.(1999)** " Perceived competence and Self-Worth during adolescence : A longitudinal behavioral genetic study". Child development. Vol. 70, No. 6, PP. 1283-1296.
- * **Milgram, Norman(Noach); Mey-Tal, Gil; and Levison, Yuval.(1998)** "Procrastination, generalized or specific in college students". Personality and Individual Differences.Vol.25, PP.297-316.
- * **Miller, David J..(2006)** "Positive Self-Worth is not enough: Some Implications of two –dimensional model of self-esteem for primary teaching". Improving Schools. Vol.9, No.1, PP.7-16.
- * **Moon, Simon M. and Illingowrth, Alfred.(2005)** "Exploring the dynamic nature of procrastination: A latent growth curve analysis of academic procrastination". Personality and Individual differences.Vol.38,PP297-309.
- * **Murphy, P. Karen and Alexander, Patricia, A..(2000)** "A Motivated exploration of motivation

terminology". *Contemporary Educational Psychology*. Vol.25, PP.3-53.

* **Newman, P. M. & Newman, P.R. (1984)**

"Development through life: psychological – Approach".(3rd ed), Illinois, The Dorsey Press.

* **Ohannessian ,Christine Mc Cauley ;Lerner , Richard M.; Von Eye, Alexander; and Lerner Jacqueline V.. (1996)** "Direct and indirect relations between perceived parental acceptance, perceptions of the self, and emotional adjustment during early adulthood". *Family and Consumer Sciences Research Journal* . Vol. 25, No. 2., PP.159-183.

* **Onwuegbuzie, Anthony.(2000)** "Academic procrastinators and perfectionistic tendencies among graduate students". *Journal of Social Behavior and personality*. Vol.15, No,5, PP.103-109.

* **Pajares, Frank and Graham, Laura (1999)** "Self-Efficacy, motivation constructs, and mathematics performance of entering middle school students". *Contemporary Educational Psychology*. Vol.24,PP. 124- 139.

* **Penn, J. Douglass.(2002)**. " Motivational Theory and The middle school". Paper prepared for GEAR UP (Gaining Early Awareness and Readiness for Up graduate Programs) Western Michigan University.

* **Pingree ,Lisa S.(1999)** "Adult children of alcoholics perfectionism- Is there a correlation". A research paper submitted in partial fulfillment of the requirements for the Master of Science Degree with a major in mental health counseling. The Graduate College ,University of Wisconsin-Stout.

* **Pychyl, Timothy A; Coplan Robert J.; and Reid, Pamela A.M..(2002)** " Parenting and procrastination:

- Gender differences in the relation between procrastination, parenting style and Self-Worth in early adolescence". Personality and Individual Differences. Vol.33, PP.271-285.
- * **Rodebaugh, Thomas L..(2006)** "Self-Efficacy and Social behavior". Behavior Research and Therapy. Vol.44,PP.1831-1838.
- * **Rothblum, E.D. (1992)**. "Overcoming procrastination". In L.K. Jones (Ed.), Encyclopedia of Career Decision and Work Issues (pp. 238-239). The Oryx Press.
- * **Rothblum, E.D; Solomon, Laura J.; and Murakami, J..(1986)** "Affective, cognitive, and behavioral differences between high and low procrastinators". Journal of Counseling Psychology. Vol.33,No.4,PP.387-394.
- * **Schunk, D.H, (1983)** " Reward contingencies and development of children's skills and self – efficacy". Journal of Educational psychology,75, (4), 511-518.
- * **Senécal, Caroline; Julien, Etienne; and Guay, Frederic.(2003)** "Role conflict and academic procrastination: A Self-Determination prespective". European Journal of Social Psychology. Vol.33, PP.135-145
- * **Senécal, Caroline; Lavoie, Kim; and Koestner, Richard. (1997)** "Trait and situational factors in Procrastination: An international model". Journal of Social Behavior and Personality.Vol.12, No.4, PP.889-903.
- * **Senécal, Caroline; Koestner, Richard; and Vallerand, Robert J.. (1995)** "Self-Regulation and

- Academic Procrastination". Journal of Social Psychology.** Vol.135, No.5, PP.607-619.
- * **Scher, Steven J. and Osterman Nicole M..(2002)**
"Procrastination, conscientiousness, anxiety and goals: Exploring the measurement and correlates of procrastination among school-aged children". **Psychology in Schools.** Vol.39, Issue.4, PP.385-398.
- * **shafran, Roz; Copper, Zafra; and Fairburn, Christopher G.(2002)** "Clinical Perfectionism:a cognitive-behavioral analysis". **Behavior Research and Therapy.** Vol.40, PP.773-791.
- * **Sirois, Fuschia M..(2004)** "Procrastination and intentions to perform health behavior: The role of self- consideration of future consequences". **Personality and Individual Differences.** Vol.37, Issue,1, PP.115-128.
- * **Slaney, Robert B.; Pincus, Aaron L.; Uliaszek, Amanda A.; and Wang, Kenneth T..(2006)**
"conceptions of Perfectionism and Interpersonal problems: Evaluating groups using the structural summary method for circumplex data". **Assessment.** Vol.13, No.2, PP.138-153.
- * **Solomon, Laura J. and Rothblum, Esther. D..(1984)** "Academic procrastination: Frequency and cognitive – behavioral correlates". **Journal of Counseling Psychology.** Vol.31, No.4,PP.503-509
- * **Spada, Marcantonio M.; Hiou, Kalliopi; and Nikcevic, Ana v. (2006)** " Metacognition, emotions, and procrastination" **Journal of Cognitive psychotherapy: An International Quarterly.** Vol.20, No.3, PP.319-326.
- * **Steel, Piers; Brothen, Thomas; and Wambach, Catherine(2001)** "Procrastination and personality,

- Performance and mood". Personality and Individual Differences. Vol.30, Issue.1,PP.95- 106.
- * **Stoeber, Joachim Otto, Kathleen.(2006)** "positive conceptions of Perfectionism: Approaches, and evidence, challenges". Personality and Social Psychology Review. Vol.19, No.4, PP.295-319.
- * **Strecher, Victor J..(1986)** "The role of Self-Efficacy in achieving health behavior change". Health Education and behavior. Vol.13, No.1, PP.73-92.
- * **Thompson, Ted and Dinnel, Dale L.(2003)**
"Construction and initial validation of the Self-Worth Protection Scale". British Journal of Educational Psychology. Vol. 73, 2003. PP. 89-107.
- * **Tuckman, Bruce W..(1990)** "Measuring procrastination attitudinally and behaviorally". Paper presented at meeting of American Educational Research Association, Boston,MA,April,1990.
- * **Van-Eerde, Wendelien. (2003)** "A meta-analytical derived nomological network of procrastination". Personality and Individual Differences. Vol.35, PP.1401- 1418.
- * **Van-Hooft, Edwin A.J. and Others.(2005)** "Bridging the gap between intentions and behavior: Implementation intentions, action control, and procrastination". Journal of Vocational Behavior. Vol.66, PP.238-256.
- * **Vodanovich, Stephen J.; and Rupp, Deborah E..(1999)** " Are procrastinators prone to boredom?". Social Behavior and Personality. Vol.27, No.1, PP.11-16.
- * **Walsh, James J. And Ugumba-Agwunobi, Godwin (2002)** "Individual differences in statistics anxiety: the roles of perfectionism, procrastination and trait anxiety". Personality and Individual Differences. Vol.33, PP.239-251.

- * **Watson, David C..(2001)** "Procrastination and the five factor Model: a facet level analysis". *Personality and Individual Differences*. Vol.30, PP.149-158.
- * **Wiest, Dudley J.; Wong, Eugene H.; Kreil, Dennis A..(1998)** "Predictors of global self-worth and academic performance among regular education, learning disabled, and continuation high school students". *Adolescence*. Vol. 33, No. 131,. PP 601-618.
- * **Wong, Eugene H.; Wiest, Dudley J.; Cusick, Lisa B..(2002)** "Perceptions of autonomy support, Parent attachment ,competence and self-worth as Predictors of motivational orientation and academic achievement : An examination of sixth-and ninth-grade regular education students". *Adolescence*. Vol. 37,No.46, PP. 255-266.
- * **Zimmerman, Barry J..(2000)** "Self-Efficacy: an essential motive to learn". *Contemporary Educational Psychology*.Vol.25, PP.82 - 91.