

الضغوط النفسية التي تواجه طالبات كلية إربد الجامعية في ضوء بعض المتغيرات

د. نايف فدعوس الحمد

قسم العلوم التربوية

كلية اربد الجامعية - جامعة البلقاء التطبيقية

nalhamad@gmail.com

الضغوط النفسية التي تواجه طالبات كلية إربد الجامعية في ضوء بعض المتغيرات

د. نايف فدعوس الحمد

قسم العلوم التربوية

كلية اربد الجامعية - جامعة البلقاء التطبيقية

الملخص

استهدفت الدراسة التعرف إلى الضغوط النفسية التي تواجه طالبات كلية إربد الجامعية، وتتألفت عينة الدراسة من (٣٨١) طالبة، ضمن مستويين تعليميين هما: البكالوريوس والدبلوم، واستخدم الباحث لتحقيق أهداف الدراسة مقياس الضغوط النفسية، وتوصلت الدراسة إلى النتائج التالية:

١. إن الطالبات يواجهن ضغوطاً نفسية تراوحت بين مرتفعة ومتوسطة، وأن الطالبات يواجهن ضغوطاً نفسية مرتفعة فيما يتعلق بالبعد الدراسي، وضغوطاً نفسية متوسطة ومتدنية على الأبعاد الاجتماعي والأسرى والصحي والعاطفي.
٢. توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = 0.05$) بين متطلبات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل، ولصالح طالبات مستوى الدبلوم.
٣. توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = 0.05$) بين متطلبات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية، ولصالح ذوات الدخل الشهري المتدني.
٤. توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = 0.05$) بين متطلبات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية، ولصالح القاطنان في الريف.
٥. توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = 0.05$) بين متطلبات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية، ولصالح ذوات المعدل التراكمي بتقدير (مقبول).

الكلمات المفتاحية: الضغوط النفسية، طالبات الجامعة.

Psychological Stresses Encountering Female Students at Irbid University College in the Light of Some Variables

Dr. Nayef F. Alhamad

Department of Educational Sciences

Irbid University College - University of Balqa Applied

Abstract

The study aimed to identify psychological stresses to the University college of Irbid female students. The study sample consisted of (381) female students, within two levels: the Bachelor, Diploma. The researcher used the measure of psychological stresses to achieve the objectives of the study. The study reached the following conclusions:

1. The female students encountered psychological stresses ranging from high, medium and low, and that female students encountered psychological stresses with regard to the high school, and psychological stresses ranging between medium and low areas of social family, health, and emotional development.
2. There are statistically significant differences at the level of significance ($\alpha=0.05$) between the averages of estimates of female students on a scale of psychological stresses as a whole and for diploma level students.
3. There are statistically significant differences at the level of significance ($\alpha=0.05$) between the average estimates of female students on a scale of psychological stresses and for low-income monthly.
4. There are statistically significant differences at the level of significance ($\alpha=0.05$) between the average estimates of female students on a scale of psychological stresses and for living in the countryside.
5. There are statistically significant differences at the level of significance ($\alpha=0.05$) between the average estimates of female students on a scale of psychological stresses and for women with the cumulative grade point average estimate of satisfactory.

Key words: psychology stresses, female students.

الضغط النفسي التي تواجه طالبات كلية إربد الجامعية في ضوء بعض المتغيرات

د. نايف فدعوس الحمد

قسم العلوم التربوية

كلية اربد الجامعية - جامعة البلقاء التطبيقية

المقدمة

تعدُّ الضغوط النفسية بكل أنواعها هي نتاج التقدم المضارى المتسارع الذى يؤدى إلى إفراز انحرافات تشكل عبئاً على قدرة ومقاومة الناس في التحمل. فرياح المضارى تحمل في طياتها آفات تستهدف النفس الإنسانية وزيادة التطور تحمل النفس أعباءً فوق الطاقة، وينتج عنها زيادة في الضغوط النفسية على الأفراد: ما يعكس على الحالة الصحية (الجسدية - البدنية) والنفسية والعقلية ويؤدي إلى الانهيار ثم الموت. وإن الإنسان المعاصر ينجح في استيعاب النمو المتزايد لمتطلبات المضارى، لكنه يخسر بالنتيجة قدرته الجسدية والنفسية ومقاومته في التحمل: ما يؤدى إلى استنزاف تلك الطاقة وتدمرها ويعنى ذلك تدمير الذات (ستورا. ١٩٩٧؛ باطله. ٢٠٠٣؛ Folkman, 1998).

وتعتبر الضغوط النفسية من الظواهر الإنسانية المعقّدة، التي تتجلى في كافة المجالات البيولوجية والنفسية الاجتماعية والاقتصادية والمهنية حيث أنها تكون متجمدة في الوسط الذي نعيش فيه. أن الضغط النفسي كمسبب للأمراض والاضطرابات النفسية ناج عن الطاقة التي هي مع الإنسان بالفطرة وهذه الطاقة تنتج عن سلوكيات فطرية وتطورها خبرات الطفولة ما يكون شخصية الإنسان المستقبلية وسلوكياته المتوقعة. وإذا ما واجه الإنسان أنواعاً من الصراعات النفسية الداخلية نتيجة ضغوط حياته مختلفة يتغير السلوك المتوقع حدوثه ويحدث ما يسمى بالمرض النفسي (أبو عيشة. ٢٠١٢).

ويشير كانون (Cannon) في (Constance, 2004) إلى أن حدوث الضغط النفسي يؤدي إلى عدم اتزان في الكائن الحي بشكل أكبر في المحدود الطبيعية، فعندما يدرك الكائن الحي التهديد يستثار الجسم بواسطة الجهاز العصبي المفاوى والغدد الصماء، ما يحدث مضاعفات وأثراً فسيولوجياً، وتعتبر الاستجابة التكيفية سريعة نحو التهديد وتحت الجسم على مهاجمة الموقف المسبب للضغط أو الهرب، وقد يكون الضغط النفسي سبباً في حدوث مشكلات صحية نتيجة الخلل في الوظائف الفسيولوجية والانفعالية، وأحياناً قد

تؤدي إلى الوفاة (Taylor, 1986; Constance, 2004)

إن كل إنسان معرض للتوتر والضغوط مهما كان سنه أو جنسه أو مستوى التعليمي والاجتماعي، ولذا فالقاسم المشترك الذي يجمع كل الضغوط هو الجانب النفسي. فلها الدور الأعظم في تشتيت جهد الإنسان وضعف قدرته على التركيز والتفكير، وتعد الروابط الاجتماعية الحجر الأساس في التماสك الاجتماعي والتفاعل بين أفراد المجتمع، فمعايير المجتمع تختتم على الفرد الالتزام الكامل بها والخروج عنها يعد خروجاً على الأعراف والتقاليد الاجتماعية، وإن الضغوط الأسرية تشكل بعواملها التربوية ضغطاً شديداً على رب الأسرة وأثراً على التنشئة الأسرية فمعظم الأسر التي يحكمها سلوك تربوي منعلم ينتج عنه التزام وإلا اختل تكوين الأسرة ونفتنت معايير الضبط ونتج عنه تفكك الأسرة إذا ما اختل سلوك رب الأسرة أو ربة البيت (الرشيدى، ١٩٩٩).

ويعرف ماندلر (Mandler) الضغط النفسي بأنه: تلك الظروف المرتبطة بالضغط والتوتر والشدة الناجمة عن المتطلبات أو التغيرات التي تستلزم نوعاً من إعادة التوافق عند الفرد وما ينتج عن ذلك من آثار جسمية ونفسية وقد تنتج الضغوط كذلك من الصراع والإحباط والحرمان والقلق (اسماعيل، ٢٠٠٤، ٤: ١٩٨٤). (Raymond, 1984)

كما عُرف شوبيل (Schwebel) الضغط النفسي بأنه: “الإنهاك النفسي والجسми الناجم عن الشدائـد وأحداث الحياة اليومية، وعدم قدرة الفرد على مواجهة التحدـيات” (Folkman, 1998).

وعرف تايلور (Taylor) الضغط النفسي بأنه: عملية تقييم الأحداث كمهـدـات، والاستجابة الفسيولوجـية والـانـفعـالية والمـعـرـفـية والـسلـوكـية لـهـذـهـ الأـحـدـاثـ (Taylor, 1986).

و يعرف باترسون (Patterson) الضغط النفسي بأنه: ”التفاعل المـعـقدـ بينـ فـردـ معـينـ وبـيـئـةـ مـحدـدةـ،ـ وهذاـ التـفـاعـلـ يـحدـثـ عـنـدـمـاـ يـشعـرـ الفـردـ بـالـتـهـدىـdـ والتـحدـىـ“ (Patterson, 1997) إذن: فالضغط النفسي مفهوم يشير إلى درجة استجابة الفرد للأحداث أو التغيرات البينية في حياته اليومية وهذه التغيرات ربما تكون مؤللة لحدث بعض الآثار الفسيولوجـية مع أن تلك التأثيرـاتـ تـخـتـلـفـ مـنـ شـخـصـ إـلـىـ آخرـ تـبعـاـ لـتـكـوـنـ شـخـصـيـتـهـ وـخـصـائـصـهـ النفـسـيـةـ التي تـميـزـهـ عـنـ الآـخـرـينـ وهيـ فـروـقـ فـرـديـةـ بـيـنـ الأـفـرـادـ،ـ ولـأـهـمـيـةـ هـذـاـ المـوـضـوـعـ فـقـدـ أـجـرـتـ العـدـيدـ منـ الـدـرـاسـاتـ الـمـيـدانـيـةـ لـتـفـسـيرـ وـخـلـيلـ هـذـهـ الـظـاهـرـةـ مـنـ خـلـالـ الـبـحـثـ وـالتـصـصـيـ وـالـوـصـفـ التـحلـلـيـ،ـ وـمـنـ هـذـهـ الـدـرـاسـاتـ:ـ درـاسـةـ بـوـسـكارـ وـلـامـبـ (Puskar & Lamb, 2001)ـ،ـ وـالـتـيـ هـدـفتـ إـلـىـ التـعـرـفـ عـلـىـ أـحـدـاتـ الـحـيـاـةـ،ـ وـالـشـكـلـاتـ وـالـضـغـوطـ لـدـىـ الـمـراهـقـينـ،ـ وـاستـراتـيـجيـاتـ

مواجهتها، وتألفت عينة الدراسة من (١٩) مراهقاً، كما استخدم الباحثان مقياس أحاديث الحياة و قائمة موني للمشكلات ومقياس الضغوط ومقياس طرق مواجهة الضغوط . وتوصلت الدراسة في نتائجها إلى أن أكثر المشكلات لدى المراهقين هي المشكلات العاطفية، والتوافق الدراسي، والخلافات الأسرية، كما أن أكثر طرق المواجهة استخداماً من قبل المراهقين هي التحكم الذاتي.

وهدفت دراسة بايكو (Pico, 2001) إلى بحث العلاقة بين أساليب المواجهة للمشكلات في مرحلة المراهقة وبعض متغيرات حالتهم الصحية. وتألفت عينة الدراسة من (١٠٣٩) طالباً وطالبة من المرحلة الثانوية. وقد تناولت الدراسة أربعة متغيرات هي: أساليب المواجهة السلبية، وأساليب المواجهة بتحليل المشكلات، وأساليب المجازفة، بالإضافة إلى أساليب البحث عن المساعدة. وتوصلت النتائج إلى أن المواجهات السلبية والبحث عن طرق المساعدة أكثر استخداماً لدى المراهقين، أما الطرق الأخرى كانت أكثر استخداماً لدى المراهقين.

أما دراسة (محمد، ٢٠٠٤)، والتي استهدفت التعرف على العوامل التي تؤدي بالراهقين إلى الانتحار وسبل مواجهتها، وتألفت عينة الدراسة من (٢٢٠) شاباً من الجنسين تراوحت أعمارهم بين (١٥-٢٥) عاماً. وقد توصلت الدراسة إلى أن ما يؤدي إلى الانتحار الكآبة، نسبة الطلاق المتزايدة، إدارة شؤون المنزل من قبل أحد الزوجين، الضغوط الاجتماعية، والنمو السكاني المتزايد، والدعم الاجتماعي الناقص، وأخيراً الضغوط على المراهقين للنجاح في مواجهة الصعوبات الاقتصادية. وكما توصلت الدراسة إلى أن للإرشاد النفسي دوراً مهماً في مواجهة الأحداث المؤدية للانتحار.

وكذلك هدفت دراسة (العزي، ٢٠٠٤) التعرف إلى فاعلية برنامج إرشادي جمعي في خفض الضغوط النفسية لدى التلميذات المتفوقات دراسياً في الصف التاسع من التعليم الأساسي في مدينة تعز، وقد بلغت عينة الدراسة (٣٠) تلميذة متفوقة، منها (١٥) تلميذة في المجموعة التجريبية و(١٥) تلميذة في المجموعة الضابطة وترواحت أعمارهن ما بين ١٣ - ١٥ سنة . وقد استخدمت الباحثة لتحقيق أهداف الدراسة مقياس الضغوط النفسية واختبار رايفن للمصفوفات المتتابعة، والبرنامج الإرشادي الجمعي القائم على إستراتيجية حل المشكلات. وقد توصلت الدراسة في نتائجها إلى فاعلية البرنامج في تنمية قدرة التلميذات على تطبيق المهارات التي تم اكتسابها لمواجهة الضغوط النفسية.

وفي دراسة (العلي، ٢٠٠٤) والتي استهدفت التعرف إلى مصادر الضغوط النفسية وعلاقتها بالتحصيل الدراسي والوضع الاقتصادي والاجتماعي للأسرة، وتألفت عينة الدراسة من

(٣٠١) طالب وطالبة في المرحلة الثانوية. واستخدمت الدراسة مقياس الضغوط النفسية، وتوصلت الدراسة في نتائجها إلى أن أكثر مصادر للضغط النفسي كانت المجال الدراسي والمجال الاجتماعي. ووجدت بأن الضغوط النفسية لدى الذكور أعلى منها لدى الإناث. وأمّا دراسة (المجار ودخان، ٢٠٠٦) والتي استهدفت التعرف إلى مستوى الضغوط النفسية ومصادرها لدى طلبة الجامعة وعلاقتها بمستوى الصلابة النفسية لديهم، وقد استخدم الباحثان النهج الوصفي التحليلي، وبلغت عينة الدراسة (٥٤١) طالباً وطالبة واستخدم الباحثان مقياس الضغوط النفسية ومقياس الصلابة النفسية. وتوصلت الدراسة في نتائجها إلى وجود ضغوط نفسية مرتفعة بالمقابل فهناك صلابة نفسية مرتفعة وأن الضغوط النفسية لدى الذكور أعلى منها لدى الإناث ووجود علاقة ارتباط سالبة بين الطلبة في مستوى الضغوط النفسية والصلابة النفسية.

كما وهدفت دراسة (الحافظ، ٢٠٠٧)، إلى التعرف على مصادر الضغوط النفسية وضغوط الحياة وعلاقتها بالقلق والاكتئاب لدى طلبة الجامعة. وقد تألفت عينة الدراسة من (٣٥٠) طالباً وطالبة، واستخدم الباحث لتحقيق أهداف الدراسة مقياس مصادر الضغوط النفسية وضغوط الحياة ومقياس القلق ومقياس الاكتئاب. وتوصلت الدراسة في نتائجها إلى أن أكثر مصادر الضغوط النفسية هي الضغوط الدراسية والضغط الاجتماعية والضغط الاقتصادي والأسرية وأن هناك علاقة طردية بين الضغوط النفسية والقلق والاكتئاب.

وفي دراسة جيلاني (Gilany, 2008) استهدفت تحديد مستوى الضغوط النفسية ومصادرها لدى كل من طلبة الطلب وطلبة القانون في جامعة المنصورة. وتتألفت عينة الدراسة من (٤٥٠) طالباً وطالبة، واستخدم الباحث مقياس الضغوط النفسية. وقد أشارت النتائج إلى أن طلبة القانون كانوا أكثر عرضة للضغط النفسي والقلق مقارنة بطلبة الطب، وأن أعلى مصادر الضغوط النفسية جاءت في المجالين البيئي (الجامعة ومرافقها) وال العلاقات والتواصل مع الآخرين.

وفي دراسة (القدومي وخليل، ٢٠١١) والتي استهدفت التعرف إلى إدراك طلبة جامعة اربد الأهلية لمصادر الضغوط النفسية تبعاً لبعض المتغيرات. وتتألفت عينة الدراسة من (٥٣١) طالباً وطالبة، واستخدم الباحثان مقياس إدراك الطلبة لمصادر الضغط النفسي، وتوصلت الدراسة في نتائجها إلى أن مستوى إدراك الطلبة للضغط النفسي كانت بدرجة متوسطة، وأن الظروف البيئية تشكل المصدر الأول للضغط النفسي لديهم، ووجود فروق دالة إحصائياً على البعد الاجتماعي والنفسي والمادي لصالح الطلاب الذكور، ووجود فروق

دالة إحصائية على البعد الاجتماعي لصالح طلبة التمريض، وعلى البعد المادي لصالح طلبة كلية الشريعة والقانون.

يتضح ما سبق أن الدراسات السابقة حاولت دراسة العوامل المؤدية إلى الضغوط النفسية ومصادرها لدى المراهقين والشباب وطلبة الجامعة وغيرها من المتغيرات ذات العلاقة بالضغط النفسي، وتمييز الدراسة الحالية عن الدراسات السابقة بأنها تتناول بالدراسة مجموعة من المتغيرات التي لم يسبق وأن تطرق إليها الباحثون وتخدیداً طالبات الجامعة، واستفاد الباحث من خلال العرض السابق في تحديد متغيرات الدراسة وهي الضغوط النفسية بأبعادها. وفي ضوئها قام الباحث باستخدام الأداة المناسبة وتحديد عينة الدراسة الحالية. كما تم تحديد المنهج الوصفي التحليلي، الذي يناسب موضوع البحث الحالي ويساعد في التحقق من فروض الدراسة للوصول إلى النتائج.

مشكلة الدراسة

تعد الضغوط النفسية واحدة من الظواهر التي تتصف بها حياتنا المعاصرة، وتشكل قدّياً وتهديداً لحياة الأفراد في العصر الحديث. وهذه الضغوط ما هي إلا انعكاس للتغيرات الحادة والسريعة التي طرأت على كافة مناحي الحياة (Mark, 2000). وإن ما يشهده العالم من تغيرات وتطورات في السنوات الأخيرة قد اثر في مختلف النواحي الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والتعليمية.

وتؤكد كونستانتس (Constance, 2004) على أن طلاب الجامعة عرضة لمواجهة الكثير من الاضطرابات النفسية والصراعات نتيجة للمواقف والأحداث الجديدة والمتعددة التي يواجهونها في حياتهم الجامعية. ونظهر في إحساسهم بالاستقلالية، وتحمل المسؤولية، واكتساب الدور الأكاديمي والمهني. وهذه الضغوط قد تدفعهم إلى الوقوع في العديد من المشكلات النفسية والاجتماعية والأكاديمية. ومن ثم سوء التوافق مع الحياة الجامعية.

ونظراً للتغير السريع الذي يميز هذا العصر، أصبح على الإنسان في علاقاته الاجتماعية أن يتعامل مع أفراد قد يختلفون عنه ثقافة وتوجهها وفكراً، مما جعل هذه العلاقات متضاربة، وقد تشكل علينا نفسياً على كاهله، وبخاصة طلبة الجامعة، وتعد مرحلة الدراسة الجامعية مرحلة زيادة في التوقعات الاجتماعية ومتطلبات النمو، وما يصاحب ذلك من صراع نفسي اجتماعي وزيادة في الضغط النفسي. وتزايد الحاجة للإرشاد والعون بزيادة الأحداث والمواقف التي يشتد فيها الصراع (عبد العزيز، ٢٠١٠).

ولأن الطالبات بوصفهن شريحة واعية من المجتمع قد يكون لديهن إحساس بالضغوط النفسية الناجمة عن صعوبات الحياة أكثر من غيرهن. وربما تزداد تلك الضغوط النفسية لدى طالبات الجامعة لأنهن يمرن بمرحلة عمرية مهمة وهي مرحلة المراهقة المتأخرة، والتي وصفها العديد من الباحثين بأنها مرحلة ضغوط نفسية لما يقابلها من تغيرات عضوية، ونفسية، واجتماعية، وعقلية، وجنسية.

أسئلة الدراسة

- يحاول الباحث في هذه الدراسة الإجابة عن السؤال الرئيسي الآتي:
- ما الضغوط النفسية التي تواجه طالبات كلية اربد الجامعية؟
 - وقد انبثق عن هذا السؤال الفرضية الصفرية الآتية:
 - لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($\alpha = .05$) بين متواسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية تعزى للتغيرات: المستوى التعليمي، والدخل الشهري ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي".

أهمية الدراسة

- تبغ أهمية هذه الدراسة مما يلى:
- ١- لما كان الشباب يمثل أهم القطاعات الحيوية المساهمة في عملية البناء والتطوير الاقتصادي والاجتماعي ، فقد جاءت هذه الدراسة بهدف التعرف والوقوف على الضغوط النفسية التي تسبب معاناة الطالبات في البيئة الجامعية والبيئة الاجتماعية الخارجية .
 - ٢- إن مشكلات الشباب على اختلاف صورها تعد ظاهرة علمية تعاني منها شتى المجتمعات البشرية . كما أنها تشكل مصدراً للقلق لدى المسؤولين ومتخذي القرار فلابد من تعريف الجهات المسئولة والمدرسين وأولياء أمور الطالبات؛ وذلك لأخذها بعين الاعتبار عند التخطيط لمستقبلهن وكيفية التعامل معهن. وهن من أهم شرائح المجتمع حاجة إلى الدعم والرعاية الكافية بهدف مساعدتهن واكتشاف الصعوبات والمعوقات التي تحول دون تحقيق التوافق النفسي والدراسي والأسرى والاجتماعي والاقتصادي والصحي والعاطفي وبما يسعدهن في النهاية على تحقيق الصحة النفسية.
 - ٣- كما تأتي أهمية الدراسة لأن المرحلة الجامعية مرحلة تعليمية مهمة، لكونها تترك آثارها على مستقبل حياة الطالبة دراسياً ومهنياً. وهي من أهم المؤسسات المسئولة عن

إعداد الطالبة لحياة أسرية واجتماعية، وتحقق لها التكيف والصحة النفسية لما للتغيرات المتسارعة والمتألقة والمتعددة النمائية والجسمانية والنفسية والاجتماعية والفكرية، والتي تؤثر في سلوكها وقيمها وأخاهاتها وتضاعف من حدة الضغوط النفسية التي تتعرض لها الطالبة.

أهداف الدراسة

تهدف الدراسة الحالية إلى ما يلي:

- ١- التعرف إلى الضغوط النفسية التي تتعرض لها طالبات كلية اربد الجامعية.
- ٢- التعرف إلى علاقة المتغيرات الديغرافية (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي) في الضغوط النفسية لدى طالبات كلية اربد الجامعية.

مصطلحات الدراسة

الضغط النفسي: ردود الفعل الناجمة عن تفاعل الفرد مع البيئة، وذلك من خلال محاولته إشباع حاجاته الاجتماعية والنفسية والثقافية والفسيولوجية. وعندما لا يستطيع تلبية هذه الحاجات يحدث الإنهاك الجسمي والنفسي (Lazarus, 1993).

ويعرّف إجرائياً: بالدرجة الكلية التي تحصل عليها الطالبة على مقياس الضغوط النفسية.

الضغط الأسري: وتمثل في الخلافات في الأسرة بين الوالدين وبين الإخوة، وغياب رقابة الوالدين.

وتعرّف إجرائياً: بالدرجة التي تحصل عليها الطالبة على البعد الأسري في مقياس الضغوط النفسية.

الضغط الاجتماعية: وتمثل في الخلافات مع الأقارب، وقيود المجتمع، وصراع الأجيال، واختلاف الرأي والرأي الآخر، وتكوين الأصدقاء (أبو عيشة، ٢٠١٢).

وتعرّف إجرائياً: بالدرجة التي تحصل عليها الطالبة على البعد الاجتماعي في مقياس الضغوط النفسية.

الضغط الدراسية: والتي تمثل في ضغط المناهج والامتحانات والعقوبات والقواعد المدرسية، وازدحام الفصول والواجبات المنزلية وما يتوقفه الأهل من الطالبة، والفشل الدراسي.

وتعرّف إجرائياً: بالدرجة التي تحصل عليها الطالبة على البعد الدراسي في مقياس الضغوط النفسية.

الضغوط الصحية: وتمثل بكل ماله علاقة بالصحة والمرض والثقافة الصحية. ونعرف إجرائياً بالدرجة التي تحصل عليها الطالبة على البعد الصحي في مقياس الضغوط النفسية.

الضفوط العاطفية: وتمثل في العلاقات العاطفية، والعلاقة بين الجنسين، و اختيار شريك الحياة (أي عيشه). (٢٠١٢).

وتعزّف إجرائيًّاً بالدرجة التي تحصل عليها الطالبة على البعد العاطفي في مقياس الضغوط النفسية.

من محيي الدوسي وآراءه

متحتمم الدراسة وعينته

تكون مجتمع الدراسة من طلابات كلية إربد الجامعية في جامعة البلقاء التطبيقية ضمن مستويين: (البكالوريوس والدبلوم). واللواتي يقدر عددهن للعام الدراسي (٢٠١١/٢٠١٠) بـ (٣٥٠٠) طالبة، وقام الباحث باختيار عينة قصدية (من خلال قوائم الحضور والغياب في (٢٠) شعبة مختلفة و اختيار أول (٢٠) طالبة في كل قائمة من مجتمع الدراسة، والجدول رقم (١) يوضح ذلك.

المجدول رقم (١) توزيع العينة حسب متغيرات الدراسة

المتغير	المجموع	المستوى/الفئة	العدد	النسبة %
المستوى التعليمي	دبلوم		١٠٣	٢٧,٠
	بكالوريوس		٢٧٨	٢٧,٠
الدخل الشهري	اقل من د ٤٥٠	د ٤٥٠-٢٥١	١٧٧	٤٦,٥
	من د ٢٥١	د ٤٠٠-٢٥١	١١٥	٣٠,٢
مكان الإقامة	د فأكثر	د ٤٠١	٨٩	٢٢,٣
	مدينة		١٤١	٣٧,٠
المعدل التراكمي	ريف		٢٤٠	٦٢,٠
	مقبول		٩٦	٢٥,٢
	جيد		١٧٥	٤٥,٩
	جيد جداً		٧٨	٢٠,٩
	مممتاز		٢٢	٨,٤
	المجموع		٢٨١	%١٠٠

أدوات الدراسة

قام الباحث في هذه الدراسة بإعداد مقياس الضغوط النفسية لتحقيق أهداف الدراسة، وفيما يلي خطوات إعداد أداة البحث الحالي:-

مراجعة ما أمكن الحصول عليه من دراسات سابقة والأدب النظري فيما يتعلق بالضغط النفسي، والعديد من مقاييس الضغوط النفسية التي استخدمت في دراسات وبحوث سابقة منها: (الحافظ، ٢٠٠٧؛ محمد، ٢٠٠٥؛ الحمد، ٢٠٠٥؛ القدوسي وخليل، ٢٠١١).

تم صياغة فقرات مقياس الضغوط النفسية، وقد تم تقسيم المقياس إلى ستة أبعاد هي: (البعد الأسري، البعد الدراسي، البعد الاجتماعي، البعد الاقتصادي، البعد الصحي، والبعد العاطفي). وتم توزيع الفقرات ضمن البعد الذي تتبع له.

تكون مقياس الضغوط النفسية في صورته الأولية من (٩٥) فقرة، موزعة على الأبعاد الستة كالتالي: البعد الأسري (١٧) فقرة، و البعد الدراسي (٢٢) فقرة، والبعد الاجتماعي (٢٠) فقرة، البعد الاقتصادي (١١) فقرة، و البعد الصحي (١٢) فقرة، والبعد العاطفي (١٣) فقرة.

أما عدد البذائل التي تضمنها مقياس الضغوط النفسية (٤) بذائل، وهي: (لا ينطبق على - يشكل ضغطًا نفسياً شديداً / متوسطاً / بسيطاً).

تصحيح الأداة

في ضوء سلم الإجابة عن فقرات الأداة، وبما أن مقياس سلم الاستجابة يتدرج من (صفر إلى ٣) بحيث تشكل القيمة (١-١، ١-٢، ١-٣) منتصف هذا المقياس، ولتفسير تقديرات أفراد عينة الدراسة فقد تم استخدام المعيار الإحصائي الآتي لكل فقرة من فقرات المقياس ولكل بعد من الأبعاد:

- من ٠٠٠ - أقل من ١,٠٠٠ مثل درجة متدنية.
- من ١,٠٠٠ - أقل من ٢,٠٠٠ مثل درجة متوسطة.
- من ٢,٠٠٠ - ٣,٠٠٠ مثل درجة مرتفعة.

وتم حساب المتوسط الحسابي للمقياس ولكل بعد بحاصل جمع درجات فقرات البعد وقسمتها على عدد فقرات ذلك البعد. حاصل جمع الدرجات / عدد الفقرات = المتوسط الحسابي. فمثلاً في البعد الدراسي: $٢٠/٦٠ = ٣$ درجات. وكذلك الأداة ككل: $٨٤ / ٢٥٢ = ٣$ درجات. (مثلاً تم جمع درجات البعد الاقتصادي فكان $١٢,٧٨ / ١٢,٧٨ = ١$ درجة وهو المتوسط الحسابي للبعد الاقتصادي).

صدق المقياس**(١)- الصدق الظاهري:**

تم التحقق من الصدق الظاهري لمقياس الضغوط النفسية بعرضه على (١٤) محكماً من الخبراء الأكاديميين، في مجال الإرشاد النفسي (٨) محكمين برتبة أستاذ وأستاذ مشارك، وفي مجال الصحة النفسية (٢) محكمان برتبة أستاذ، وفي مجال علم النفس التربوي (٤) محكمين برتبة أستاذ وأستاذ مشارك وأستاذ مساعد من جامعات (اليرموك، والأردنية، والهاشمية، والبلقاء التطبيقية). بعد ذلك تم مراجعة آراء المحكمين ومقترحاتهم على المقياس وبناءً على ذلك قام الباحث بإجراء التعديلات التي أوصى بها المحكمين والتي كان نسبة الاتفاق عليها (%)%. فقد تم حذف (١١) فقرة إما لعدم ملاءمتها أو لكونها لا تنتهي إلى المجال، وقد بلغ عدد فقرات المقياس بصورة النهائية (٨٤) فقرة موزعة على ست مجالات، وقد تراوحت درجة الاستجابة لكل فقرة بين (٣ - ٠) درجة.

الجدول رقم (٢)
توزيع فقرات المقياس على مجالات الدراسة

البعد	المجموع	ترتيب الفقرات	عدد الفقرات
الأسري	١٥	١٥ - ١	١٥
الاجتماعي	٢٤	٢٤ - ١٦	١٩
الاقتصادي	٤٣	٤٣ - ٣٥	٩
الصحي	٥٤	٥٤ - ٤٤	١١
الدراسي	٧٤	٧٤ - ٥٥	٢٠
العاطفي	٨٤	٨٤ - ٧٥	١٠

(٢)- الصدق البنائي

تم تطبيق المقياس بصورة النهائية على عينة استطلاعية مكونة من (٨٠) طالبة من طالبات كلية اربد الجامعية بطريقة عشوائية بهدف التأكد من الارتباط بين مجالات المقياس، حيث تم حساب معاملات الارتباط بيرسون بين مجالات مقياس الضغوط النفسية، وذلك للتأكد من صدق الارتباطات الداخلية بين أبعاد المقياس، ويوضح ذلك في الجدول رقم (٣).

الجدول رقم (٣)**معاملات الارتباط بين الأبعاد والدرجة الكلية لقياس الضغوط النفسية***

البعد	الأسرى	الاقتصادي	الاجتماعي	الأسري	الصحي	الدراسي	العاطفي
الأنساري	-----						
الاجتماعي	٠,٧٨	-----					
الاقتصادي	٠,٧٥	٠,٧٦	-----				
الصحي	٠,٨٢	٠,٧٤	٠,٦٨	-----			
الدراسي	٠,٨٤	٠,٦٩	٠,٧١	٠,٧٦	-----		
العاطفي	٠,٧٠	٠,٨٦	٠,٨٣	٠,٧٨	٠,٦٦	-----	
الدرجة الكلية	٠,٨١	٠,٨٧	٠,٨٤	٠,٨٢	٠,٧٥	٠,٧٨	-----

* جميع معاملات الارتباط دالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠٠,٠١).

يتضح من الجدول رقم (٣). اربط جميع المجالات مع بعضها البعض ارتباطاً موجباً مرتقاً، وذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠٠,٠١).

(٤)- الثبات

تم حساب ثبات مقياس الضغوط النفسية عن طريق:

(أ): معادلة إلفا- كرونباخ: حيث تم استخراج معامل الثبات للمقياس حسب معادلة إلفا- كرونباخ وقد بلغ (٠,٨٥). الجدول (١).

(ب): إعادة التطبيق: حيث تم تطبيقه على عينة مكونة من (٦٠) طالبة من طالبات كلية اربد الجامعية، ثم تم إعادة التطبيق للمقياس على نفس العينة وفي نفس الظروف، وبفترة زمنية مدتها إسبوعان، وقد تم حساب معامل الارتباط بطريقة بيرسون لجميع مجالات المقياس، فقد بلغ معامل الارتباط بيرسون للمقياس ككل (٠,٨٨)، وهو معامل ارتباط مرتفع ودال إحصائياً عند مستوى الدلالة (٠٠,٠). والجدول رقم (٤) يوضح معاملات ارتباط بيرسون لجميع أبعاد المقياس، والمقياس ككل.

الجدول رقم (٤)**معاملات الارتباط لقياس الضغوط النفسية***

المعال	المعال ثبات الاساق الداخلي(ألفا كرونباخ)	المجال
المعال ثبات الإعادة (بيرسون)	٠,٨٦	الأسرى
٠,٨٨	٠,٨٦	
٠,٩١	٠,٨٥	الدراسي
٠,٨٥	٠,٨٢	الاجتماعي

تابع الجدول رقم (٤)

المعال ثبات الإعادة (بيرسون)	معامل ثبات الاتساق الداخلي (ألفا كرونباخ)	المجال
٠,٨٢	٠,٨٧	الاقتصادي
٠,٩١	٠,٨٢	الصحي
٠,٩٠	٠,٨١	العاطفي
٠,٨٨	٠,٨٥	الكلي

* جميع معاملات الارتباط دالة إحصائية عند مستوى الدلالة (٠٠,٠١).

(هـ)- الأساليب الإحصائية:

استخدم الباحث بعض الأساليب الإحصائية المناسبة للإجابة عن سؤال الدراسة ولاختبار

فرض الدراسة وهي:

- ١- معاملات الارتباط بيرسون / معامل الفا كرونباخ.
- ٢- المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية.
- ٣- خليل التباين الرباعي ANOVA.
- ٤- اختبار SCHEFFE للمقارنات البعيدة.
- ٥- خليل التباين المتعدد MANOVA.

نتائج الدراسة
(أ): النتائج المتعلقة بالسؤال الرئيسي

والذى نص على "ما الضغوط النفسية التي تواجه طالبات كلية إربد الجامعية؟" للإجابة عن هذا السؤال تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد مقياس الضغوط النفسية والأداة ككل، والجدول رقم (٥) بين ذلك.

الجدول رقم (٥)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد مقياس الضغوط النفسية والأداة ككل مرتبة ترتيباً تناظرياً حسب المتوسط الحسابي

رقم البعد	البعد	الرتبة	المتوسط الحسابي*	الانحراف المعياري	درجة التقدير
٥	الدراسي	١	٢,٠٣	٠,٢١	مرتفعة
٢	الاقتصادي	٢	١,٤٢	٠,٢٠	متوسطة
٦	العاطفي	٣	١,٣٤	٠,١٨	متوسطة
١	الأسرى	٤	١,٣٣	٠,١٨	متوسطة

تابع الجدول رقم (٤)

رقم البعد	البعد	الرتبة	المتوسط الحسابي*	الانحراف المعياري	درجة التقدير
٢	الاجتماعي	٥	١,٣١	٠,١٥	متوسطة
٤	الصحي	٦	٠,٥٧	٠,٢٤	متدينة
	الأداة ككل		١,٤٠	٠,١١	متوسطة

* ملاحظة: إن المتوسط الحسابي لكل بعد من أبعاد المقياس ينحصر بين (٣٠-٢٠)، لأنه تم قسمة العالمة الكلية للبعد على عدد فقراته.

يتبيّن من الجدول رقم (٥) أن المتوسطات الحسابية تراوحت بين (٠٣٠ - ٠٥٧) بانحرافات معيارية تراوحت بين (٠٣١ - ٠١٥) بدرجة تقدير تراوحت بين متدينة وعالية، إذ تبيّن أن البعد الخامس (الضغط النفسي) جاء في المرتبة الأولى بمتوسط حسابي (٠٣٠) وبانحراف معياري (٠٣١) وبدرجة تقدير عالية، ثم تلاها البعد الثالث (الضغط الاقتصادي) في المرتبة الثانية بمتوسط حسابي (٠٤٢) وبانحراف معياري (٠٣٠) وبدرجة تقدير متوسطة، أما البعد الرابع (الضغط الصحي) فجاءت في المرتبة السادسة والأخيرة بمتوسط حسابي (٠٥٧) وبانحراف معياري (٠٢٤) وبدرجة تقدير متدينة. وبلغ المتوسط الحسابي لتقديرات الطالبات على الأداء ككل (٠٤٠) بانحراف معياري (٠١١) وبدرجة تقدير متوسطة.

(ب): النتائج المتعلقة بفرضية الدراسة:

"لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات تقديرات طالبات كلية اربد الجامعية على مقياس الضغوط النفسية في متغيرات (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي)".

وللإجابة عن هذه الفرضية الصفرية تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل وحسب متغيرات (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي). والجدول رقم (٦) يبيّن ذلك.

الجدول رقم (٦)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل وحسب متغير (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي)

المتغير	المستوى/الفئة	العدد	المتوسط الحسابي*	الانحراف المعياري
المستوى التعليمي	دبلوم	١٠٣	١,٤	٠,١٤١
	بكالوريوس	٢٧٨	١,٣٩٦	٠,٠٨٩

تابع الجدول رقم (٤)

الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي *	العدد	المستوى/الفئة	المتغير
٠,١٢١	١,٤١٥	١٧٧	اقل من ٢٥٠ دينار	الدخل الشهري
٠,٠٨٩	١,٢٨٦	١١٥	٢٥١ - ٤٠٠ دينار	
٠,٠٩١	١,٣٩٧	٨٩	٤٠١ دينار فأكثر	
٠,٠٩٣	١,٢٨١	١٤١	مدينة	مكان الإقامة
٠,١١١	١,٤١٤	٢٤٠	ريف	
٠,٠٨٧	١,٥٠٠	٩٦	مقبول	
٠,٠٨٧	١,٢٨١	١٧٥	جيد	المعدل التراكمي
٠,٠٨٤	١,٢٢٢	٧٨	جيد جداً	
٠,١٠٦	١,٣٩٤	٢٢	ممتاز	

* ملاحظة: إن المتوسط الحسابي لكل بعد من أبعاد المقاييس ينحصر بين (٢٠-٣٠). لأنه تم قسمة العلامة الكلية للبعد على عدد فقراته.

يتبيّن من الجدول رقم (٦) وجود فروق ظاهرة بين متوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل وحسب متغيرات المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي، ولمعرفة الدلالة الإحصائية لتلك الفروق، تم استخدام خليل التباين الرباعي (Four Way Anova)، والجدول رقم (٧) يبيّن ذلك.

الجدول رقم (٧)

نتائج خليل التباين الرباعي لمتوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل وحسب متغير (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي).

الدلالة الإحصائية	قيمة F	متوسط الربعات	درجات الحرية	مجموع الربعات	مصدر التباين
٠,٠٠٠٧*	١١,٦٦٣٢	٠,٠٨٣٢	١	٠,٠٨٣٢	المستوى التعليمي
٠,٦٦٨٥	٠,٤٠٢١	٠,٠٠٢٩	٢	٠,٠٠٥٣	الدخل الشهري
٠,٠٠٠١*	١٥,٢٩٦٥	٠,١٠٩٢	١	٠,١٠٩٢	مكان الإقامة
٠,٠٠*	٦٢,١٠٣٧	٠,٤٤٢٥	٢	١,٢٣٠٤	المعدل التراكمي
		٠,٠٠٧١	٢٧٣	٢,٦٦٣٤	الخطأ
			٢٨٠	٤,١٩٢٤	المجموع

* ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0,05$)

يتبيّن من الجدول رقم (٧) وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0,05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل يعزى لتغير (المستوى التعليمي) ولصالح ذوات المستوى التعليمي (بلوم). بمتوسط حسابي بلغ (١,٤٠)، وإنحراف معياري بلغ (٠,١٤١)، حيث بلغت قيمة ($F = 11,6632$) وبدلالة إحصائية ($\alpha < 0,0007$).

كما يتبيّن عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل تعزى لتغيير (الدخل الشهري)، حيث بلغت قيمة ($F = 4.031$) وبدلالة إحصائية ($\alpha = .05$). وكذلك يتبيّن وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل يعزى لتغيير (مكان الإقامة) ولصالح ذوات مكان الإقامة (ريف) بمتوسط حسابي بلغ (.14). وانحراف معياري بلغ (.111). حيث بلغت قيمة ($F = 10.2965$) وبدلالة إحصائية ($\alpha = .0001$). ويتبّين وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل تعزى لتغيير (المعدل التراكمي)، حيث بلغت قيمة ($F = 12.1037$) وبدلالة إحصائية ($\alpha = .000$). ولمعرفة لصالح من تلك الفروق: تم استخدام اختبار شيفييه (Scheffe) للمقارنات البعدية، والمجدول رقم (٨) يبيّن ذلك.

المجدول رقم (٨)

نتائج اختبار شيفييه (Scheffe) للمقارنات البعدية لمتوسطات تقديرات الطالبات على مقياس الضغوط النفسية ككل وحسب متغير (المعدل التراكمي)

متغير	المتوسط الحسابي	مقبول	جيد	جيد جداً	ممتاز	المتغير
١.٣٩٤	١.٣٢٢	١.٣٨١	١.٥٠٠			
٠.١٠٦*	٠.١٦٨*	٠.١١٩*			١.٥٠٠	مقبول
٠.٠١٣	٠.٠٤٩				١.٣٨١	جيد
٠.٠٦٢					١.٣٢٢	جيد جداً
					١.٣٩٤	ممتاز

* ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$)

يتضح من المجدول رقم (٨) وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) بين ذوات المعدل التراكمي (مقبول) من جهة وذوات المعدل التراكمي (جيد، وجيد جداً، وممتاز) ولصالح ذوات المعدل التراكمي (مقبول) بمتوسط حسابي بلغ (.14)، وانحراف معياري بلغ (.087).

كما تم حساب المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد الأداء وحسب متغيرات (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي). والمجدول رقم (٩) يبيّن ذلك.

الجدول رقم (٩)

المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية لتقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد الأداة وحسب متغيرات (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي)

المتغيرات	المستوى التعليمي	الخل الشهري للأسرة	مكان الإقامة	المعدل التراكمي
دبلوم	المتوسط الحسابي الانحراف المعياري			
	١,٣٢٥ ٠,٢٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٩ ٠,٢٧٣
بكالوريوس	١,٣٠٥ ٠,١٤٢	١,٣٠٧ ٠,١٥٢	١,٣٠٩ ٠,٦٠٨	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٠ ٠,٢٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٩٨ ٠,٣٩١
٢٥٠ دينار	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٨ ٢,٠٢٤
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٧٥ ٠,٢٧٣
٤٠٠ - ٢٥١ دينار	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨٠ ٠,٣٤٤
٤٠١ دينار	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٩٠ ٠,٢٥٢
٤٠١ دينار فأكثر	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٧٧ ٠,٢٨٥
مدينة	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨٦ ٠,٢١٦
ريف	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨٠ ٠,٢٠٥
مقبول	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٧٩ ٠,٢٥٩
جيد	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨١ ٠,٢٧٦
جيد جداً	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨٤ ٠,٢٨٠
ممثاز	١,٣٢٠ ٠,١٤٢	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣١٦ ٢,٠٠٠
	١,٣٢٨ ٠,١٥٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	١,٣٥٣ ٠,١٩٤	٠,١٨٥ ٠,٢٠٥

يتبيّن من الجدول رقم (٩) وجود فروق ظاهرة بين متوسطات تقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد الأداة وحسب متغير (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي). ولمعرفة الدلالة الإحصائية لتلك الفروق تم استخدام خليل التباين المتعدد (MANOVA). والجدول رقم (١٠) يبيّن ذلك.

المجدول رقم (١٠)

نتائج خليل التباين المتعدد لمتوسطات تقديرات الطالبات على كل بعد من أبعاد الأداة وحسب متغير (المستوى التعليمي، والدخل الشهري، ومكان الإقامة، والمعدل التراكمي)

مصدر التباين	البعد	مجموع المربعات	درجات الحرية	متوسط المربعات	قيمة F	الدلالة الإحصائية
المستوى التعليمي ٠٠٢٩=Hotel ling's Trace الدلالة الإحصائية = ٠٠٢٦	الأسرى	٠٠٠٠٤	١	٠٠٠٠٤	٠٠١٤٥	٠٠٩٤٤
	الاجتماعي	٠٠١٥٠	١	٠٠١٥٠	٠٠٧٨٠	٠٠٤٠٦
	الاقتصادي	٠٠٢٢٤	١	٠٠٢٢٤	٢٠١٩٥١	٠٠٠٧٤٧
	الصحي	٠٠١٠٣	١	٠٠١٠٣	١,٩٥٠٩	٠٠١٦٢٨
	الدراسي	٠٢٤٨٥	١	٠٢٤٨٥	٢٠٤١٧٠	٠٠٦٥٣
	العاطفي	٠٠١٢١٧	١	٠٠١٢١٧	٢٠٧٢٨٢	٠٠٥٤٣
الدخل الشهري للأسرة ٠٠٧٤٧= Wilks' Lambda الدلالة الإحصائية = ٠٠٠٠	الأسرى	٠٠٩٥٨	٢	٠٠٤٧٩	١,٥٤٢٢	٠٢١٥١
	الاجتماعي	٠١٠٠٩	٢	٠٠٥٠٤	٢,٣٨٤٥	٠٠٩٣٥
	الاقتصادي	٦٤٧٨٩	٢	٣٢٣٩٤	٤٦,٥٣٤٤	٠٠٠٠*
	الصحي	٠٠٧٨٦	٢	٠٠٣٩٣	٠٧٦٦٦	٠٤٦٥٣
	الدراسي	١,٢٦٨٧	٢	٠٠٦٤٣	٨,٧٢١٣	٠٠٠٠٢*
	العاطفي	٠٠٦٨٩	٢	٠٠٣٤٤	١,٠٥٤٥	٠٣٤٩٤
مكان الإقامة ٠٠٢٢٥= Hotel ling's Trace الدلالة الإحصائية = ٠٠٠٠	الأسرى	٠٠٢٥٥	١	٠٠٢٠٥	١,١٤٢٥	٠٢٨٥٨
	الاجتماعي	٠٠٢٣٩٠	١	٠٠٢٣٩٠	١٦,٠٢٣٦	٠٠٠٠١*
	الاقتصادي	١,٩٥٢٢	١	١,٩٥٢٢	٢٨,٠٤٤٩	٠٠٠٠*
	الصحي	٠٠٩٣٥	١	٠٠٩٣٥	١٨,٢٤٢١	٠٠٠٠*
	الدراسي	٠٠٨٧٣٢	١	٠٠٨٧٣٢	١٢,٠٠٥٤	٠٠٠٠٦*
	العاطفي	٠٠٠٢٧٠	١	٠٠٠٢٧٠	٠٠٢٢٦	
المعدل التراكمي ٠٠٦٤٢= Wilks' Lambda الدلالة الإحصائية = ٠٠٠٠	الأسرى	٠٠٦٧٠٢	٢	٠٠٢٢٤٣	٧,١٩٧٠	٠٠٠٠١*
	الاجتماعي	٠٠١٢٦٤	٢	٠٠٤٢١	١,٩٩٢٤	٠١١٤٧
	الاقتصادي	١,٨٧١١	٢	٠٠٦٢٧٧	٨,٥٥٩٣	٠٠٠٠*
	الصحي	١,١٦٨٣	٢	٠٠٢٨٩٤	٧,٥٩٤١	٠٠٠٠١*
	الدراسي	٦,٧٨٠١	٢	٢,٢٦٠٠	٢١,٠٧٢٨	٠٠٠٠*
	العاطفي	٠٠٢١١٥	٢	٠٠٧٠٥	٢,١٥٩٦	٠٠٩٢٤
الخطأ	الأسرى	١١,٥٧٨١	٢٧٣	٠٠٢١٠	٠٠٢١٠	
	الاجتماعي	٧,٨٩٠١	٢٧٣	٠٠٢١٢	٠٠٢١٢	
	الاقتصادي	٢٥,٩٦٦٠	٢٧٣	٠٠٦٩٦	٠٠٦٩٦	
	الصحي	١٩,١٢٧٧	٢٧٣	٠٠٥١٣	٠٠٥١٣	
	الدراسي	٢٧,١٢٩٥	٢٧٣	٠٠٧٧٧	٠٠٧٧٧	
	العاطفي	١٢,١٧٧٤	٢٧٣	٠٠٢٢٦	٠٠٢٢٦	
الكلي	الأسرى	١٢,٥٦٦٣	٢٨٠			
	الاجتماعي	٨,٤٣١٥	٢٨٠			
	الاقتصادي	٣٤,٥٢٢٩	٢٨٠			
	الصحي	٢٢,٠١٢٣	٢٨٠			
	الدراسي	٣٦,٢٤٣٤	٢٨٠			
	العاطفي	١٢,٦٤٦٦	٢٨٠			

يتبيّن من المجدول رقم (١١) عدم وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0.05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على أبعاد مقاييس الضغوط النفسيّة عدا البعد العاطفي يعزى لتغيير (المستوى التعليمي). كما يتبيّن وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0.05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على الأبعاد (الاقتصادي، والدراسي) تعزى لتغيير (الدخل الشهري). ولمعرفة لصالح من تلك الفروق: تم استخدام اختبار شيفيّه (Scheffe) للمقارنات البعدية، والمجدول رقم (١١) يبيّن ذلك.

المجدول رقم (١١)

نتائج اختبار شيفيّه (Scheffe) للمقارنات البعدية لمتوسطات تقديرات الطالبات على أبعاد (الضغط الاقتصادي، والضغط الدراسية) وحسب متغير (الدخل الشهري)

البعد	الدخل الشهري	اقل من ٢٥٠ دينار	المتوسط الحسابي	٤٠١ دينار فأكثر
الاقتصادي	الدخل الشهري	١,٢٥٦	١,٣٩٢	١,٠٥٢
	اقل من ٢٥٠ دينار	٠,٢٩٦*	٠,١٦٠*	
	٤٠٠-٢٥١	٠,١٢٦*		
	٤٠١ دينار فأكثر		١,٣٩٢	١,٢٥٦
الدراسي	الدخل الشهري	٢,١٢٥	٢,٠٠٢	٢,٠٠٠
	اقل من ٢٥٠ دينار	٠,١٢٥*	٠,٠٠٢	
	٤٠٠-٢٥١	٠,١٢٣*		
	٤٠١ دينار فأكثر			٤٠١ دينار فأكثر

* ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0.05$)

يتضح من المجدول رقم (١١) وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0.05$) بين ذوي الدخل الشهري (أقل من ٢٥٠ دينار) من جهة وذوي الدخل الشهري (٢٥١-٤٠٠ دينار، و٤٠١ دينار فأكثر) ولصالح ذوي الدخل الشهري (أقل من ٢٥٠ دينار).

وكذلك يتبيّن من المجدول (١١) وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0.05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على الأبعاد (الدراسي، الاقتصادي، الصحي، والأسرّي) تعزى لتغيير (المعدل التراكمي). ولمعرفة لصالح من تلك الفروق: تم استخدام اختبار شيفيّه (Scheffe) للمقارنات البعدية، والمجدول رقم (١٢) يبيّن ذلك.

المجدول رقم (١٢)

نتائج اختبار شيفيفيه (Scheffe) للمقارنات البعدية لمتوسطات تقديرات الطالبات على الأبعاد: (الأسرى، الاقتصادي، الصحي، والدراسي) وحسب متغير (المعدل التراكمي)

ممتاز	جيد جداً	جيد	مقبول	مقبول	المقدير	البعد
١,٣٢٢	١,٢٨٨	١,٣٠٣	١,٤٠٢	المتوسط الحسابي	الأسرى	
٠,٠٨٠*	٠,١١٥*	٠,١٠٠*		١,٤٠٣		
٠,٠٢٠	٠,٠١٥			١,٣٠٣		
٠,٠٣٥				١,٢٨٨		
				١,٢٢٢		
١,٤٢٧	١,٣٥٥	١,٤٠٣	١,٥٠٢	المتوسط الحسابي	المقدير	الاقتصادي
٠,٠٧٦*	٠,١٤٨*	٠,١٠٠*		١,٥٠٣	مقبول	
٠,٠٢٤	٠,٠٤٨			١,٤٠٣	جيد	
٠,٠٧٢*				١,٣٥٥	جيد جداً	
				١,٤٢٧	ممتاز	
٠,٦٤٥	٠,٥٢٤	٠,٥٢٧	٠,٦٦١	المتوسط الحسابي	المقدير	الصحي
٠,٠١٦	٠,١٢٧*	٠,١٢٤*		٠,٦٦١	مقبول	
٠,١١٨*	٠,٠٠٣			٠,٥٢٧	جيد	
٠,١٢١*				٠,٥٢٤	جيد جداً	
				٠,٦٤٥	ممتاز	
١,٩٥٦	١,٨٥٣	١,٩٩٨	٢,٢٥٧	المتوسط الحسابي	المقدير	الدراسي
٠,٢٠١*	٠,٤٠٤*	٠,٢٥٩*		٢,٢٥٧	مقبول	
٠,٠٤٢	٠,١٤٥*			١,٩٩٨	جيد	
٠,١٠٣*				١,٨٥٣	جيد جداً	
				١,٩٥٦	ممتاز	

* ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0,05$)

يتبين من المجدول رقم (١٢) وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = 0,05$) بين ذوي المعدل التراكمي (مقبول) من جهة وذوي المعدل التراكمي (جيد، وجيد جداً، وممتاز) ولصالح ذوي المعدل التراكمي (مقبول).

مناقشة النتائج

(أ): مناقشة النتائج المتعلقة بالسؤال الرئيسي

أشارت النتائج إلى أن الطالبات يواجهن ضغوطاً نفسية بين المنخفضة والمرتفعة على مقياس الضغوط النفسية ككل. وأما على البعد الدراسي فكانت بدرجة مرتفعة وأما على الأبعاد الاقتصادي والأسرى والعاطفي والاجتماعي فكانت بدرجة متوسطة، وبلغ المتوسط

المسابي لتقديرات الطالبات على الأداة ككل (٤٠,١) بانحراف معياري (١١,٠) وبدرجة تقدير متوسطة.

ويفسر الباحث هذه النتيجة إلى عدم تنظيم عملية الدراسة والمذاكرة، وعدم وجود مكان مخصص للدراسة في المنزل، بالإضافة إلى حصول الطالبة على علامات متذبذبة في الامتحانات، وإلحاح الأسرة على الطالبة الحصول على علامات مرتفعة تؤهلها للدراسات العليا. كذلك لعدم توفر أماكن لاستراحة الطالبات في الكلية، ويعود ذلك إلى نقص الخدمات الجامعية المقدمة للطالبات، وإلى الوضع الاقتصادي والمالي للأسرة وعدم حصول الطالبة على حاجياتها، كما أن القيود الاجتماعية المفروضة على الطالبة في ظل العادات والتقاليد السائدة في المجتمع تسبب لبعض الطالبات ضغوطاً عاطفية، وعلاقة الطالبة بأسرتها بحيث لا تستطيع إبداء رأيها في كثير من الموضوعات التي تخصها وعدم توفر الدعم الاجتماعي من الأسرة.

وقد أظهرت نتائج دراسة ساندلير (Sandler, 1981) حول أثر الدعم الاجتماعي على حياة الطلبة في كليات الجامعة بلوس أنجلوس، وأن التواصل الاجتماعي بين الطلبة يزيد من شعورهم بالرضا والارتباط عن دراستهم، ويقلل من تعرضهم للضغط النفسي، وأن الدعم الاجتماعي الذي يتلقاه الطلبة من أسرهم والمسؤولين في الكليات يقلل من ظهور الضغط النفسي لديهم وبخفة من حدته (Sandler, 2007). وتتفق نتيجة هذه الدراسة مع دراسة كل من (الحافظ، ٢٠٠٧) و(العلى، ٢٠٠٤).

مناقشة النتائج المتعلقة بفرضية الدراسة

والتي تناولت مدى اختلاف درجة الضغوط النفسية حسب متغيرات المستوى التعليمي والمعدل التراكمي ومكان الإقامة والدخل الشهري على مقاييس الضغوط النفسية ككل. فقد أشارت النتائج إلى وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($a=0.05$) بين متغيرات تقديرات الطالبات على مقاييس الضغوط النفسية ككل يعزى لمتغيرات المستوى التعليمي ولصالح الدبلوم، ومكان الإقامة ولصالح الريف، والمعدل التراكمي ولصالح المعدل التراكمي المقبول.

ويفسر الباحث هذه النتيجة أن هناك ضغوطاً نفسية لدى الطالبات في مرحلة الدبلوم مقارنة مع طالبات مرحلة البكالوريوس، ويعزو الباحث هذه النتيجة لعدم قدرة الطالبة على التأقلم والتكيف مع الجو الدراسي الجامعي نظراً لأن الجامعة تشمل مستويين دراسيين

هما: الدبلوم والبكالوريوس وهذا بطبيعة الحال قد يكون له أثر على كيفية دراسة الطالبة وعلاقتها داخل الجامعة. كما أن الطالبات اللواتي يقطن الريف بوجهن ضغوطاً نفسية أعلى من اللواتي يقطن المدينة، وقد يرجع ذلك إلى جملة من الأسباب، منها: البعد عن المدينة ومكان الدراسة، وعدم توفر بعض المتطلبات الأساسية والضرورية، ومستلزمات الحياة العصرية..

أما فيما يتعلق بدى اختلاف الضغوط النفسية لدى الطالبات على كل بعد من أبعاد مقياس الضغوط النفسية حسب متغيرات: المعدل التراكمي والدخل الشهري ومكان الإقامة والمستوى التعليمي. فقد أشارت نتائج الدراسة إلى وجود فرق ذي دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) على البعدين (الاقتصادي، والدراسي) تعزى لتغير الدخل الشهري، وعلى الأبعاد (الدراسي، الاقتصادي، الصحي) تعزى لتغير (المعدل التراكمي)، وعلى جميع أبعاد المقياس تعزى لتغير (مكان الإقامة). وعدم وجود فرق ذو دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة الإحصائية ($\alpha = .05$) بين متوسطات تقديرات الطالبات على أبعاد مقياس الضغوط النفسية تعزى لتغير (المستوى التعليمي).

ويفسر الباحث هذه النتيجة إلى أن الدخل الشهري والأوضاع المادية المتدنية للأسرة يؤثر سلباً على أوضاع الطالبة الدراسية فيما يتعلق بمصاريف الأجور أثناء تنقلها من البيت إلى الجامعة، والحصول على مستلزمات الدراسة ومصاريف الحياة. وارتفاع تكاليف متطلبات الحياة، كما أن الطالبات اللواتي تقديرهن مقبول لديهن ضغوط نفسية على البعد الدراسي والاقتصادي والصحي أكثر من غيرهن وذلك لعدم قدرة الطالبة على التكيف مع زميلاتها ولا تستطيع أن تنظم عملية الدراسة والمذاكرة، بالإضافة إلى صعوبة بعض المواد الدراسية ورسوب الطالبة في بعضها، وعدم ملائمة التخصص مع قدرات واستعدادات الطالبة وإمكانياتها، والخوف من الرسوب أثر في شعور الطالبة بضغوط نفسية مرتفعة.

ففي دراسة ويركمان (Workman, 1981) في (الحمد، ٢٠٠٥) التي هدفت إلى تحديد مصادر الضغط النفسي لدى طلبة إحدى كليات المجتمع في لوس أنجلوس: أشارت نتائج الدراسة إلى أن أهم مصادر الضغط النفسي لدى الطلبة تركزت حول المشكلات المالية، والقلق العام، وزيادة الواجبات الدراسية، والتغير في الظروف المعيشية، وموت أحد الأصدقاء، أو أحد أفراد الأسرة، والخوف من الفشل الدراسي.

وتفق نتيجة هذه الدراسة مع دراسة (القدومي وخليل، ٢٠١١) ودراسة (العلی، ٤٢٠٠) والتي أشارت في نتائجها إلى أن هناك فروقاً ذات دلالة إحصائية في درجة الضغوط النفسية

تعزى للوضع الاقتصادي والدراسي والوضع الأكاديمي.. ومع دراسة (الحافظ، ٢٠٠٧) و (Puskar & Lamb, 2001) والتي أشارت في نتائجها إلى أن أكثر مصادر الضغوط النفسية هي الضغوط الدراسية والضغوط الاجتماعية والضغط الاقتصادي والأسرية.

التوصيات

١. إعداد وتنفيذ ورش عمل دورية خاصة بالطلاب حول كيفية التعامل مع الضغوط النفسية من أجل رفع مستوى السلوك التكيفي لديهم في البيئة الجامعية.
٢. العمل على وضع وتصميم استراتيجيات وقائية وعلاجية للحد من الضغوط النفسية التي يتعرض لها طلاب الجامعات لما تركه من عواقب وخيمة الأثر على صحتهم النفسية وبالتالي على العملية التعليمية برمتها.
٣. تفعيل دور التوجيه والإرشاد التربوي النفسي في الجامعات بشكل عام.

المراجع

- أبو عيشة، زاهدة (٢٠١٢). **اضطرابات ضغوط ما بعد الصدمة (ط١)**. الأردن: دار وائل للنشر.
- إسماعيل، بشري (٢٠٠٤). **ضغط الحياة والاضطرابات النفسية**. القاهرة: مكتبة الإجلال المصرية.
- باطله، أمال عبد السميم (٢٠٠٣). **الصحة النفسية والعلاج النفسي (ط١)**. القاهرة: مكتبة الإجلال المصرية.
- الحافظ، احمد (٢٠٠٧). **مصادر الضغوط النفسية وضغط الحياة وعلاقتها بالقلق والاكتئاب لدى طلبة الجامعة**. رسالة ماجستير غير منشورة. جامعة حلوان، مصر.
- الحجار، إبراهيم، ودخان، نبيل (٢٠٠٦). **الضغط النفسي لدى طلبة الجامعة الإسلامية وعلاقتها بالصلابة النفسية لديهم**. مجلة الجامعة الإسلامية (سلسلة الدراسات الإنسانية)، ٤(١٥): ٣٩٨-٣٩٣.
- الحمد، نايف (٢٠٠٥). **فعالية برنامج إرشادي جماعي في خفض الضغوط النفسية لدى طلاب المرحلة الثانوية**. رسالة دكتوراه غير منشورة. القاهرة، مصر.
- الرشيدى، هارون توفيق (١٩٩٩). **الضغط النفسي وطبيعتها ونظرياتها**. برنامج لمساعدة الذات في علاجها. القاهرة: مكتبة الإجلال المصرية.
- ستورا، جان بنجامان (١٩٩٧). **الإجهاد**. بيروت: دار عويدات.
- عبد العزيز، مفتاح محمد (٢٠١٠). **مقدمة في علم نفس الصحة (ط١)**. الأردن: دار وائل للنشر.

العزي، ميرفت (٢٠٠٤). فاعلية برنامج إرشادي جمعي في خفض الضغوط النفسية لدى التلميذات في الصف التاسع في مدينة تعز. رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة تعز، اليمن.

العلي، محمد (٢٠٠٤). مصادر الضغوط النفسية لدى طلبة المرحلة الثانوية وعلاقتها ببعض المتغيرات الديمغرافي. رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة حلب، سوريا.

القدومي وخليل (٢٠١١). إدراكات طلبة جامعة اربد الأهلية لمصادر الضغوط النفسية في ضوء بعض التغيرات. مجلة الجامعة الإسلامية، ١٩(١)، ٦٤٧-٦٧٨.

محمد، احمد عبد القادر (٢٠٠٤). العوامل التي تؤدي بالراهقين إلى الانتحار وسبل مواجهته. رسالة دكتوراه غير منشورة، الجامعة المستنصرية، العراق.

Constance, H. (2004). Intergenerational transmission of depression test of an interpersonal stress model in a community sample. *Journal of counseling and clinical psychology*, 72(3), 511–522.

Folkman, S. (1998). Positive psychological states and coping with severs stress. *Stern*, 45(8), 75-77.

Gilany, A. (2008). Stress among medical and law students in Mansur. *middle east journal of family medicine*, 6(9), 46-60.

Lazarus, R. (1993). From psychological stress to the emotions history of changing out look. *annual review psychology*. (44), 1-21.

Mark, D. (2000). *Health psychology: theory, research and practice*. London: sage publications. 41-52.

Patterson, C. (1997). *Psychology abiopsychosocial approach*. New York: addison wesley educational publisher inc. 22-42.

Pico, B. (2001). The relation between coping style psychological stresses of the problems and healthy states of adolescent . *Journal of In-Service Education*, 51(2), 223.

Puskar, K. & Lamb, J. (2001). Adolescences problems and psychological stresses and coping strategies. *journal of counseling adolescences*. 3(12), 267-281.

Raymond, F. (1984). To ward an Integrative approach to the study of stress. *journal of personality and social psychology*, 46(4), 939-999.

Sandler, J. (2007). Computer equivalency of the psychopathic personality inventory – revised in a nonincarcerated population. *criminal justice and behavior*, 34(3), 399-410.

Taylor, S. (1986). *Health psychology*. New York: Random House. Co.17-29.