



انعدام التلذذ لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقته بالضغط النفسي

إعداد

أ/ ايناس على محمد النجار
باحث وممارسة في الصحة النفسية وعلم النفس الإكلينيكي

ا.م. د/أحمد محمد جادالرب أبوزيد
أستاذ مشارك الصحة النفسية والتربية الخاصة
مستشاري الصحة النفسية

Drahmedab2020@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-0795-278X>

انعدام التلذذ لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقته بالضغط النفسي^(١)

أ/ إيناس على محمد النجار
أ.م. د/أحمد محمد جادالرب أبوزيد
باحث وممارسة في الصحة النفسية وعلم
استاذ مشارك الصحة النفسية والتربية الخاصة
استشاري الصحة النفسية
النفس الإكلينيكي

Drahmedab2020@gmail.com

<https://orcid.org/0000-0002-0795-278X>

الملخص:

هدف البحث الحالي إلى التعرف على العلاقة بين انعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة، وكذلك معرفة الفروق بين بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقاييس انعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي، وتكونت عينة البحث من ١١٢ من معلمي التربية الخاصة بالقاهرة ومدن الدلتا، وترواحت أعمارهم من ٣٠-٥٩ عاماً، وتم استخدام مقاييس انعدام التلذذ (Abouzaid & Abdelhamid, 2023) ، ومقاييس الضغط النفسي ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقاييس انعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي، كما وجدت علاقة ارتباطية دالة موجبة بين الضغط النفسي وانعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي لدى معلمي التربية الخاصة.

الكلمات المفتاحية: انعدام التلذذ - الضغط النفسي - معلمي التربية الخاصة.

^(١) بحث مشتق من رسالة دكتوراة في الصحة النفسية للباحث الأول، وإشراف الباحث الثاني.

Anhedonia among Special Education Teachers and its relationship to Psychological Stress ^(١)

Mss. Enas A. M. Al-Najjar
Researcher and practitioner
in mental health and clinical
psychology

Dr. Ahmed M. G. Abouzaid
Assistant Professor of Mental Health,
(Mental Health Consultant)
Drahmedab2020@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-0795-278X>

Abstract:

The current research aims to identify the relationship between cognitive, emotional, social and physical anhedonia and psychological stress among special education teachers, as well as to identify the differences between special education teachers (teachers of intellectual disability, teachers of the deaf, and teachers of the blind) on the scale of cognitive, emotional, social and physical anhedonia. The research sample consisted of 112 special education teachers in Cairo and the Delta cities, aged 30-59 years. The anhedonia scale (prepared by Abouzaid & Abdelhamid, 2023) and the psychological stress scale (prepared by Lovibond & Lovibond, 1995) were used. The results indicated that there were no statistically significant differences between special education teachers (teachers of intellectual disability, teachers of the deaf, and teachers of the blind) on the scale of cognitive, emotional, social, and physical anhedonia. A significant positive correlation was also found between psychological stress and cognitive, emotional, social and physical anhedonia among special education teachers.

Keywords: Anhedonia - Stress - Special Education Teachers.

^(١)Research derived from a doctoral thesis in mental health by the first researcher, and supervised by the second researcher.

انعدام التلذذ لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقته بالضغط النفسي^(١)

أ/ إيناس على محمد النجار
أ.م. د/أحمد محمد جادالرب أبوزيد
باحث وممارسة في الصحة النفسية وعلم
استاذ مشارك الصحة النفسية والتربية الخاصة
استشاري الصحة النفسية
النفس الإكلينيكي

Drahmedab2020@gmail.com
<https://orcid.org/0000-0002-0795-278X>

مقدمة:

يعد مصطلح انعدام التلذذ (أنهونيا) Anhedonia من المصطلحات المهمة في مجال الاضطرابات النفسية، وخاصة اضطرابات القلق والاكتئاب، وبالرغم من ذلك لم يلقى هذا المصطلح الاهتمام الكافي سواء في مجال البحث والممارسة الإكلينيكية، وبرز هذا المصطلح مؤخرًا في مجال سمات الشخصية المرضية في الإصدار الحادي عشر من التصنيف الدولي للأمراض، وفي البيئة العربية يكاد أن يكون هذا المصطلح من المصطلحات النادرة في مجال البحث.

ويطلق انعدام التلذذ على الأشخاص الذين يعانون من فقدان الاستمتاع وانعدام التمتع وقدان الاهتمام بالأنشطة التي كانوا يستمتعون بها مسبقًا، مثل الاستمتاع إلى الموسيقى أو قراءة الكتب أو تناول الطعام أو التحدث مع المقربين، ومن الممكن أن يصاب به أي شخص في أي مرحلة من مراحل الحياة، وهو من أبرز الأعراض الدالة على الاكتئاب وقد يتزافق مع أعراض أخرى (John et al., 2005).

ويمكن تعريف انعدام التلذذ على أنه فقدان الاهتمام بالأنشطة في معظم الأنشطة أو كلها وترتبط بدافع منخفض للانخراط في أحداث ممتعة، وبالتالي تستدعي مشاركه المسارات العصبية المتعلقة بالسعى للحصول على المكافآت والحصول عليها.

(Treadway., 2011).

واشتقت مصطلح انعدام التلذذ في الطب النفسي من مصطلح إغريقي يعني عدم القدرة على الاستمتاع بالأنشطة الممتعة عاده مثل التمارين الرياضية أو الهوايات أو الأنشطة الجنسية أو التفاعل الاجتماعي. (Loonen & Ivanova, 2016).

وتم تقديم مصطلح Anhedonia في عام ١٨٩٦ من قبل Ribot المحلل النفسي الفرنسي الذي عرف على أنها عدم القدرة على تجربة المتعة وهو شائع في اضطرابات النفسية وسمات الشخصية وفي عام ١٩٥٦ عرفها Rado انعدام التلذذ بأنه عدم القدرة على تجربة مثل هذه المتعة والافتقار إلى الدافع لمتابعة الانشاء المجزية من خلال نموذجه عن الانقسام (Di Giannantonio & Martinotti, 2012).

(١) بحث مشتق من رسالة دكتوراة في الصحة النفسية للباحث الأول، وإشراف الباحث الثاني.

واعتبر Meehl أن انعدام التلذذ أحد الأعراض الرئيسية الأربع لمرض الفقام، وعامل رئيس للقيود الاجتماعية في اضطرابات في الفقام، وقد صاغ مصطلح Hypohedonia ضعيف الابتعاد للتعزيز الايجابي الموضوع على الرغم من أن الآدب استمر في استخدام مصطلح انعدام التلذذ، وأدى اهتمامه بدراسة انعدام التلذذ في الاضطرابات الذهنية في النهاية إلى ظهور مصطلح انعدام التلذذ الاجتماعي، وهو الافتقار إلى المتعة في التفاعلات الاجتماعية (Silvia & Kwapisil, 2011).

وهناك عدة أسباب للإصابة بانعدام اللذذ حدها العلماء من خلال الدراسات الطبية الموسعة والتي بينت أن المصابين بانعدام اللذذ قد حصلت لديهم مشكلة في نظام المكافآت في الدماغ والمنطقة من الدماغ المسئولة عن نظام المكافأة جزء من العقد القاعدية (Strauss & Gold 2012) وقد ظهرت الدراسات الحديثة أن هناك أجزاء أخرى من الدماغ لها علاقة بانعدام المتعة ومنها قشره الفصل الجبهي المسئولة عن التخطيط واللوزة الدماغية المسئولة عن العواطف والتشارك في صنع القرار والجسم المخطط في الدماغ والذي يضم العقد القاعدية المسئولة عن نظام المكافأة ذلك إلى جانب انخفاض مستوى الدوبيamins في الجسم وهو الهرمون المسؤول عن السعادة والبهجة و يؤثر بشكل مباشر على مناطق المكافأة في الدماغ إلى جانب بعض أنواع الالتهابات فقد ربط (Kashdan & Steger, 2006) العلماء بين انعدام اللذذ والالتهاب، وقام العلماء بقياس مؤشرات لالتهاب مثل البروتين المناعي "سي ار بي" و"السايتوكاين"، وكان مرتفع لدى المصابين بانعدام اللذذ ما تسبب بهذه الحالة مدمجين المخدرات وخصوصا المخدرات من نوع ميثامفيتامين. (Naragon-Gainey et al, 2009).

كما أن هناك نوعان رئيسيان لفقدان الاستمتاع والشعور بالمتعة، وهما فقدان الاستمتاع الاجتماعي والأخر هو البدني، وأبرز أعراض الإصابة بفقدان الاستمتاع وانعدام التلذذ هو الانسحاب من جميع العلاقات الاجتماعية، وعدم الاهتمام بالتواصل الاجتماعي (Abouzaid & Abdelhamid, 2023)، كما أن الاهتمام بجميع الأنشطة التي كانت مفضلة في السابق، حدوث تغير في أنماط النوم فقد يعاني الشخص من الأرق أو النوم المفرط، لشعور بالتعب بشكل غير طبيعي وبشكل دائم، ويعاني المريض من انخفاض طاقته وحيويته ويفقد حماسه للقيام بالأنشطة المتنوعة، عدم القدرة على التركيز وإيجاد صعوبة في التفكير واتخاذ القرارات ، فقدان اللذذ الجنسية (Taqavi et al, 2013).

و غالباً ما يبدأ التشخيص بإجراء فحص جسدي وفحوصات مخبرية لاستبعاد أي من المشكلات الصحية أو نقص الفيتامينات التي قد تؤدي إلى قلة التحفيز لدى الشخص. ومن ثم يقيم الأخصائي النفسي الحالة بناءً على بعض الاستبيانات الخاصة

بالنشاطات الحياتية لمعرفة مدى اهتمام الشخص بالقيام بها في الأيام القليلة السابقة، ومن ضمن هذه الاستبيانات مقاييس سميث هاملتون (Leweke et al., 2012).

ويرتبط انعدام التلذذ بالعديد من مخرجات الصحة النفسية مثل الفضام واضطرابات تعاطي المخدرات والاكتئاب والقلق وضغط النفسية (Kirshenbaum et al., 2024; Pizzagalli et al., 2014). وأشارت نتائج الأبحاث إلى أن الأحداث الحياتية الضاغطة تؤثر على وظيفة المكافأة، مما يسهم في الشعور بانعدام التلذذ (Auerbach et al., 2014; Kirshenbaum et al., 2024).

كما أشارت نتائج بعض الدراسات إلى معاناة معلمي التربية الخاصة من العديد من مصادر الضغوط في عملهم مثل زيادة أعباء العمل والأدوار المتعددة وسلوك الطلاب والقلق بشأن وجود وظائفهم في هذا الإجهاد، مما يؤثر على جودة العمل لديهم، كما لم يشعر المعلمين بدعم مديرיהם وأن مهنتهم لها تأثير سلبي على جودة حياتهم بشكل عام مما قد يؤدي إلى ترك المهنة الشعور بالاحتراف (Hester et al., 2018; Cancio et al., 2020).

لذا ترى الباحثة أن تعرض معلمي التربية الخاصة للعديد من الضغوط مثل التعامل مع الطلاب المعاقين والزملاء والأعمال التدريسية والإدارة وأولياء الأمور يزيد من شعورهم بانعدام التلذذ، لذا اهتم البحث الحالي بالتعرف على انعدام التلذذ وعلاقته بالضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

مشكلة البحث:

راجعت الباحثة الأدبيات المتعلقة بانعدام التلذذ، وقد لاحظت أن المتغير تمت دراسته على عينات إكلينيكية وعينات لإكلينيكية، وتمت دراسة علاقته مع العديد من المتغيرات، فتوصل Carlton et al. (2021) ضمن إجراءات بحثه إلى وجود علاقة بين اليقظة العقلية وانعدام التلذذ وتم اثبات أن التحسن في اليقظة العقلية فقط كانت بمثابة وسيط لتحسين حالة انعدام التلذذ الاجتماعي ، ووصف دراسة Shankman et al (2010) انعدام التلذذ كعرض رئيس في المزاج الاكتئابي وقد تضمنت قائمة بيوك للاكتئاب الإصدار الثاني مقاييس فرعية لأنعدام التلذذ مما يجعل انعدام التلذذ قائم على العديد من اضطرابات الاكتئاب.

وأكملت نتائج بحث كل من Loonen and Ivanova (2016) أن ذوى اضطراب الاكتئاب الرئيس لديهم قصور في السرور والشعور بالسعادة، وأكد Hallford et al (2020) أن الأفراد المكتئبين يجدون صعوبة في توقع المتعة والسرور وتم استخدام التفكير في المستقبل لتحسين المتعة لدى المكتئبين، وبينت دراسة Taylor et al. (2022) أن انعدام التلذذ بمثابة حاجز أما التعافي من اضطراب القلق الإكلينيكي وقد يتزايد الاعتراف بانعدام التلذذ كأحد الأعراض

البارزة لدى العديد من الأفراد الذين يعانون من القلق المتزايد وقد يحافظ انعدام التلذذ على القلق ويحد من الاستجابة للعلاج.

كما تزداد حالة انعدام التلذذ بزيادة الضغوط التي يتعرض لها الفرد، حيث إن التعرض المستمر للضغط والإجهاد يؤثر على الدوائر العصبية فيؤدي إلى تقليل هرمون الدوبامين وباستمرار الوقت قد يؤثر على الحواجز والتفاعلات الاجتماعية مما يتجلّى في سلوكيات انعدام التلذذ. (Kirshenbaum et al., 2024)

وقد لاحظت الباحثة عدم وجود دراسة عربية تناولت انعدام التلذذ لدى معلمي التربية الخاصة، ونظرًا لما يعانيه معلمي التربية الخاصة من ضغوط ومشكلات ربما تكون عامل مهم في معاناتهم من انعدام التلذذ.

لذلك تلخصت مشكلة البحث الحالي في الإجابة على السؤال التالي: ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ؟ وما العلاقة بين انعدام التلذذ والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟

أسئلة البحث:

تلخص أسئلة البحث في السؤالين التاليين:

السؤال الأول: ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ؟ ويتفرع هذا السؤال إلى أربعة أسئلة فرعية كما يلي:

أ. ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ المعرفي؟

ب. ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الانفعالي؟

ت. ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الانفعالي؟

ث. ما الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الجسدي؟

السؤال الثاني: ما العلاقة بين انعدام التلذذ والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟ ويتفرع هذا السؤال إلى أربعة أسئلة فرعية كما يلي:

أ. ما العلاقة بين انعدام التلذذ المعرفي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟

ب. ما العلاقة بين انعدام التلذذ الانفعالي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟

ت. ما العلاقة بين انعدام التلذذ الاجتماعي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟

ث. ما العلاقة بين انعدام التلذذ الجسدي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة؟

أهداف البحث:

يهدف البحث الحالي إلى التعرف على:

١. الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ المعرفي.

٢. الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الانفعالي.

٣. الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الاجتماعي.

٤. الفروق بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الجسدي.

٥. العلاقة بين انعدام التلذذ المعرفي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

٦. العلاقة بين انعدام التلذذ الانفعالي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

٧. العلاقة بين انعدام التلذذ الاجتماعي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

٨. العلاقة بين انعدام التلذذ الجسدي والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

أهمية البحث:

تنبع أهمية البحث من الأهمية على المستويين النظري والتطبيقي.

الأهمية النظرية:

١. تتبّع أهمية البحث من أهمية متغيرات البحث وهي انعدام التلذذ والذي يعد من المتغيرات الرئيسية التي تسهم في تشخيص القلق والاكتئاب وله أثار نفسية خطيرة على الفرد لذا لابد من دراسته والتعرف على خطورته ومدى تأثيره على المعلمين.

٢. **الضغوط النفسية:** وما لها من تأثيرات سلبية على صحة المعلمين وعلى أداء طلابهم، لذا التعرف عليها والكشف عنها يسهم في كيفية مواجهتها والتغلب عليها.

٣. **معلمي التربية الخاصة** وما يقع عليه من أعباء ومتطلبات وضغط نتقل على كاهله مما يعوقه عن أداء عمله.

الأهمية التطبيقية:

١. الاستفادة من نتائج البحث الحالي في عقد ورش عمل وندوات توعوية للمعلمين عن خطورة الضغوط النفسية وانعدام التلذذ وتأثيراتها على الصحة النفسية والجسدية لديهم مما يعوقهم عن أداء عملهم على أكمل وجه.

٢. توفير مقياس عن الضغوط النفسية تمكن الباحثين من استخدامه في أبحاث مستقبلية يناسب البيئة العربية.

٣. الاستفادة من نتائج البحث الحالي في تصميم برامج إرشادية تسهم في خفض انعدام التلذذ والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة.

مصطلحات البحث:

تم في البحث الحالي الاعتماد على المصطلحات التالية:

انعدام التلذذ Anhedonia

يعرف بأنه انخفاض المتعة (التلذذ) استجابة للمنبهات الممتعة، والتي تظهر في ثلاثة مستويات هي: الرغبة، والجهد، والتجربة. ويكون انعدام التلذذ من أربعة مقاييس فرعية هي:

- انعدام التلذذ المعرفي Cognitive Anhedonia: ويعرف بأنه: عدم قدرة الفرد على الاستمتاع بقدراته المعرفية، أثناء ممارسة المهام والأنشطة في الحياة اليومية؛ والتي تقاس من خلال عدم الرغبة في النشاط الممتع، أو بذل جهد للحصول عليه، أو معايشة التجربة الممتعة كما ينبغي. ويقاس بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المستخدم في البحث الحالي.

- انعدام التلذذ الانفعالي Emotional Anhedonia: ويعرف بأنه: عدم قدرة الفرد على الاستمتاع الانفعالي أثناء ممارسة المهام والأنشطة في الحياة اليومية؛ والتي تقاس من خلال عدم الرغبة في النشاط الممتع، أو بذل جهد للحصول عليه، أو معايشة التجربة الممتعة كما ينبغي . ويقاس بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المستخدم في البحث الحالي.

- انعدام التلذذ الاجتماعي Social Anhedonia: ويعرف بأنه: عدم قدرة الفرد على الاستمتاع الاجتماعي أثناء ممارسة المهام والأنشطة في الحياة

اليومية؛ والتي تقاس من خلال عدم الرغبة في النشاط الممتع، أو بذل جهد للحصول عليه، أو معايشة التجربة الممتعة كما ينبغي، على سبيل المثال رفض المشاركة الاجتماعية مع الآخرين، أو التمتع بالاندماج مع الأقران . ويقاس بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المستخدم في البحث الحالي.

- انعدام التلذذ الجسدي Physical Anhedonia: يعرف بأنه عدم قدرة الفرد على الاستمتاع الجسدي أثناء ممارسة المهام والأنشطة في الحياة اليومية؛ والتي تقاس من خلال عدم الرغبة في النشاط الممتع، أو بذل جهد للحصول عليه، أو معايشة التجربة الممتعة كما ينبغي، على سبيل الاستمتاع بتذوق فاكهة معينة أو رغبته فيها، أو الحرص على شرائها. Abouzaid, Abdelhamid, & (2023a) ويقاس بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المستخدم في البحث الحالي.

الضغط النفسي: psychological stress

عرفت منظمة الصحة العالمية (٢٠٢٣) الضغط بأنه حالة من الحذر أو التوتر العقلي الناجم عن موقف صعب، والضغط هو استجابة بشرية طبيعية تدفعنا إلى مواجهة التحديات والتهديدات في حياتنا، كل شخص يعاني من الضغط إلى حد ما، ومع ذلك، فإن الطريقة التي نستجيب بها للضغط تحدث فرقاً كبيراً في رفاهيتنا بشكل عام. و يؤثر الضغط على العقل والجسم معاً، فالقليل منه قد يكون مفيداً ويساعد في أداء الأنشطة اليومية، ولكن الكثير منه قد يسبب مشاكل صحية جسدية ونفسية معًا. ويقاس بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المستخدم في البحث الحالي.

حدود البحث: يتم البحث الحالي وفق الحدود التالية:

- **الحدود الموضوعية:** اقتصر البحث الحالي على تناول متغيرات: انعدام التلذذ والضغط النفسي.
- **الحدود البشرية:** تم تطبيق أدوات البحث على عينة من معلمي التربية الخاصة.
- **الحدود المكانية:** تم التطبيق في مدارس التربية الخاصة.
- **الحدود الزمنية:** تم تطبيق البحث في الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٤/٢٠٢٣ م

الإطار النظري والدراسات السابقة:

انعدام التلذذ:

ظهر مصطلح انعدام التلذذ في الأدبيات النفسية للإشارة إلى فقدان الاهتمام أو الاستماع بالأنشطة المعتادة، وظهر أكثر في اضطرابات طيف الفصام والاضطرابات المرتبطة به، وكثمة من سمات الاكتئاب، وبعض أنواع القلق، وكذلك تعاطي المخدرات، وهو كمتغير منبئ بنتائج سلبية على المدى الطويل، كما يرتبط بنتائج العلاج غير الفعالة.

وتم في عام ١٩٨٠ ادراج مصطلح Anhedonia الطبعة الثالثة من دليل تشخيص الاضطرابات العقلية واصنافها (APA, 1980) واسند دوراً مركزياً لانعدام التلذذ في النسخة الرابعة (APA, 2000) تم الحفاظ على انعدام التلذذ كأحد الاعراض الرئيسية لتشخيص الاكتئاب الرئيس وعرفته على أنه فقدان الاهتمام أو المتابعة (APA, 2013) وذكر مصطلح انعدام التلذذ في دليل تشخيص الاضطرابات العقلية وإصنافها الخامس في عده سياقات فتم ذكرها في الاعراض السلبية في اضطرابات في الفصام واضطرابات الذهان وتم تعريفها على أنها انخفاض القدرة على تجربة المتعة من المنبهات الايجابية أو التظاهر في تذكر المتعة التي سبق تجربتها وسمى تشخيصيه اساسيه لاضطرابات لاكتئاب الرئيس وتم تميز الاعراض عن الاعراض الجسدية بانعدام التلذذ وانخفاض المزاج كعرض من الانسحاب من المنشطات في اضطرابات المرتبطة بالمنشطات افترت في السمات المرضية المقترحة لاضطراب الشخصية التجنبية وتم تعريفها في سياق سمات الشخصية كجانب من الانفصال على أنها لاقتناء إلى المتعة بتجارب الحياة او المشاركة فيها او بذل الطاقة من أجلها والعجز في القدرة على الشعور بالمتعة والاهمام بالأشياء. (APA, 2013).

ويعرف انعدام التلذذ على أنه فقدان لاهتمام بالأنشطة في معظم الأنشطة أو كلها وترتبط بدافع منخفض للانفراط في احداث ممتعه وبالتالي تستدعي مشاركه المسارات العصبية المتعلقة بالسعر للحصول على المكافآت والحصول عليها. (Techanturia et al 2012).

ويشير انعدام التلذذ الى صعوبة الشعور بالمتعة كرد فعل للتجارب التي قد تثير استجابة ممتعه او فقدان المتعة او عدم التفاعل مع المنبهات الممتعة وهي سمه تشخيصيه اساسيه لاضطرابات الاكتئاب. (Who 1992, APA 2013, 2022).

واشتقت مصطلح انعدام التلذذ في الطب النفسي من مصطلح اغريقي عدم القدرة على الاستماع بالأنشطة الممتعة عاده مثل التمارين الرياضية والهوايات او الانشطة الجنسية او التفاعل الاجتماعي (Loonen & Ivanova, 2016) وتم تقديم مصطلح انعدام التلذذ في عام ١٨٩٦ من قبل Ribot المحلل النفسي الفرنسي الذي عرفها على أنها عدم القدرة على تجربة المتعة، وهو شائع في اضطرابات

النفسية وسمات الشخصية وفي عام ١٩٥٦ عرف Rado انعدام التلذذ بأنه عدم القدرة على تجربة مثل هذه المتعة والافتقار إلى الدافع لمتابعة الانشطة المجزية من خلال نموذجه عن الفضام (Di Giannantonio & Martinotti, 2012).

واعتبر Meehl 1962 متأثراً بنموذج رادو رزق أحد الاعراض الرئيسية الأربع لمرض الفضام وعامل رئيس للقيود الاجتماعية في اضطرابات في الفضام ولقد صاغ مصطلح Hypohedonia كاثر ضعيف عزيزي الايجابي الموضوعي على الرغم من ان الادب استمر في استخدام مصطلح انعدام التلذذ وادى اهتمامه بدراسة انعدام التلذذ في الاضطرابات الذهنية في النهاية الى ظهور مصطلح انعدام التلذذ الاجتماعي وهو الافتقار إلى المتعة في التفاعلات الاجتماعية واقتراح Meehl أن انعدام التلذذ الاجتماعي كان المظهر الاساسي لطبيعة مستمرة من الفضام وهو انعكاس لمزيد من العوامل متعددة الجينات والدخول وأشار عام ١٩٦٢ Meehl وايضاً Rado 1956 إلى ان انعدام التلذذ كان مركزاً للعجز الاجتماعي في نمط الفضام (Silvia & KWAPIL, 2011).

ونظراً لأهمية مفهوم انعدام التلذذ في مجال علم الطب النفسي بدا الباحثون بتطوير أدوات قياس ومن هذه الأدوات تلك التي طورها تشامبان وزملائه عام ١٩٧٦ والتي ميز فيها بين انعدام التلذذ الاجتماعي والجسدي والتي تعتبر من أكثر الأدوات انتشاراً وفائدة في تقييم انعدام التلذذ (Chapman et al., 1976)، وظهر في مجال البحث العديد من الأدوات الأخرى مثل مقياس Fawcett-Clark Snaith –Hamilton (Fawcett et al., 1983) ومقاييس Pleasure، ومقاييس السرور Temporal Experience ، ومقاييس تقدير انعدام التلذذ متعدد الأبعاد Dimensional Anhedonia Rating (Rizvi et al., 2015). Scale.

وقد ظهر انعدام التلذذ في أدبيات علم النفس والطب النفسي من خلال انعدام التلذذ الاجتماعي والجسدي، ويعبر ذلك التصنيف عن مفهوم ضيق أو محدد لأنعدام التلذذ، وانتقد Diener et al (1998) المفهوم المحدد لأنعدام التلذذ؛ حيث ذكر أنه لا يمكن اختزال السعادة في مذهب اللذة الجسدية، حيث يمكن اشتغالها من تحقيق الأهداف أو النتائج القيمة في مجالات متعددة. وفي الآونة الأخيرة ركز علماء النفس الذين تبنوا وجهة نظر التلذذ (المتعة) على مفهوم واسع لمذهب المتعة الذي يتضمن تفضيلات ومذادات العقل والجسد. (Kubovy, 1999).

وفيما يتعلّق بالبحوث التي فحصت "انعدام التلذذ":

هدف بحث أبو زيد وعبد الحميد (٢٠٢٣) إلى فحص دراسة انعدام التلذذ في الاضطرابات النفسية والتعرف على الجوانب التطبيقية في الادبيات لمفهوم انعدام

التلذذ وتضمن قائمة انعدام التلذذ، انعدام التلذذ ك وسيط بين اليقظة العقلية وكل من القلق والاكتئاب ، اليقظة العقلية ك وسيط علاجي ، مدخل خفض انعدام التلذذ القائم على اليقظة العقلية) وتم التوصل إلى بعض النتائج المهمة التي تؤكد على أن مفهوم انعدام التلذذ عاملاً مهماً في الاضطراب النفسي، وأن انعدام التلذذ يعمل ك وسيط بين اليقظة العقلية وكل من القلق والاكتئاب وان انعدام التلذذ بناء متعدد الابعاد(المعرفي، الانفعالي، الاجتماعي، الجسدي) ويتضمن ثلات مستويات (الرغبة، الجهد، التجربة) وتم التوصل إلى مدخل علاجي جديد تحت خفض انعدام التلذذ القائم على اليقظة العقلية ، وتمت مناقشة ذلك في ضوء الادبيات العالمية.

وتبيّن من بحث كل من Abouzaid ,and Abdelhamid (2023) أن انعدام التلذذ لعب دوراً وسيطاً بين اليقظة العقلية وكل من القلق والاكتئاب، وتم تدعيم هذه النتائج بنتائج بعض البحوث والأطر النظرية فكانت اليقظة العقلية عازل محتمل لاكتئاب وتمثل دوراً مهماً فيه.

وتوصى Carlton et al (2021)، ضمن اجراءات بحثه إلى وجود علاقة بين اليقظة العقلية وانعدام التلذذ، وتم اثبات أن التحسن في اليقظة العقلية فقط كانت بمثابة وسيط لتحسين حالة انعدام التلذذ الاجتماعي.

وتوصى Vinckier et al. (2017) إلى أن تحسين انعدام التلذذ أقوى مؤشر على التحسن في الأداء النفسي والاجتماعي بالإضافة إلى ذلك أكدت اختبارات الوساطة أن الارتباط بين تحسين أعراض الاكتئاب وتحسين الأداء الاجتماعي كان مدعوماً بشكل كبير بتحسين انعدام التلذذ بمرور الوقت، وكان الانفصال متوقعاً بشدة من خلال استمرار انعدام التلذذ.

وتوصى كل من Thomas and Garland (2017) إلى أن اليقظة العقلية كانت مرتبطة بالقدرة على التلذذ لدى عينة من ذوي الألم المزمن ($N=115$) مريضاً ويمكن أن تساعد اليقظة في زيادة الاستمتاع بالتجارب الممتعة وينطبق هذا على سبيل المثال على الاستمتاع بالطعام والذي يكون أعلى مع الانتباه اليقظة.

الضغط النفسي:

شاع استعمال مفهوم الضغط Stress في مطلع القرن السابع عشر الذي يعني الضغط أو الإجهاد وكما هو معروف أن هذا اللفظ اشتقت من الكلمة اللاتينية Stringege التي تعني الضيق أو الشدة، والبعض الآخر يشير إلى أن اشتتقاق هذا اللفظ من الكلمة الفرنسية Destese والتي تعني الشعور بالاختناق (Maclean & et. al, 2013).

ولقد بدأت الأبحاث المتخصصة بدراسة الضغط النفسي في العشرينيات من القرن الماضي على يد العالم الفسيولوجي كانون (Canon) الذي فسر الضغط النفسي على أنه سبب محتمل من أسباب الاضطرابات الجسمية، وبعد سيلاني (Selye) من الرواد في مجال بحوث الضغط النفسي، إذ رأى أن لدى معظم

الأفراد ردود فعل للعوامل الضاغطة تتمثل في استجابات لاتكيفية، يمكن أن تؤدي بدورها إلى أعراض جسمية وانفعالية، كالألم والقلق والإحباط (الصقر، ٢٠١٧). لذلك فالضغط النفسي من المتغيرات الهامة في علم النفس التي حظيت بقدر كبير من اهتمام علماء النفس كمحاولة منهم لفهم وتحديد المفهوم ومدى تأثيره على الفرد، لم يكن هناك صورة متفقة عليها بين الباحثين في تحديد مفهوم الضغط النفسي: فهناك البعض من الباحثين ينظرون إلى الضغط النفسي على كونه مثيراً يتعرض له الشخص فيشير (شحاته والنجار، ٢٠٠٣) إلى أن الضغط النفسي على أنه عوامل خارجية ضاغطة على الفرد، سواء بكليته أو جزء منه، وبدرجة توجد لديه إحساساً بالتوتر، أو تشويهاً في تكامل شخصيته وحينما تزداد حدة هذه الضغوط فإن ذلك قد يفقد الفرد قدرته على التوازن ويغير نمط سلوكه عملاً عليه إلى نمط جديد.

بينما ينظر البعض إلى الضغط النفسي على أنه تكوين فرضي وليس شيئاً ملموساً واضح المعالم فهو كالحمل الذي يقع على كاهل الكائن الحي وغالباً ما يستدل على وجوده من خلال استجابات (جسمية، انفعالية، معرفية، سلوكية) وهو العنصر المحدد للطاقة التكيفية لكل من العقل والجسم ، فإذا كانت هذه الطاقة يمكنها احتواء المتطلبات وتستمتع بالاستثارة المتضمنة فيها فإن الضغط يكون مقيتاً ومفيداً، أما إذا كانت لا تستطيع بالاستثارة المتضمنة فيها فإن الضغط يكون مقبولاً ومفيداً أما غداً كانت لا تستطيع وجود الاستثارة يضعفها فإن الضغط لا يكون مقبولاً وغير مفيد، ويصاحب ذلك ردود فعل كالضيق والتوتر والقلق والتغيرات الفسيولوجية (Bernsten, et al., 2008).

وهناك من ينظر إلى الضغط النفسي علاقة خاصة بين المتطلبات البيئية والقدرة على التعامل معها فهو مجموعه من ردود الأفعال الشخصية للفرد سواء كانت نفسيه او جسميه نتيجة تعرضه لأحداث او ظروف معينه يدركها على انها غير مريحة او مزعجه او على الاقل تحتاج الى نوع من التكيف او اعاده التكيف ويكون الضغط صادراً من داخل الفرد او من البيئة فيشعر الفرد باختلال في العلاقة مع البيئة حيث يمكن ان تكون هذه العلاقة مرهقه او قد تكون اعلى في مستوى قدراته قد يؤدي الى اثار سلبية كالمرض والاضطراب وسوء التوافق من العمليات التي تشكل هذه العلاقة معه فعندما يواجه الفرد موقفاً ضاغطاً فإنه يقيم التهديد المحتمل فضلاً عن المصادر التعامل معه ويشعر الفرد هنا بالضغط عندما يتجاوز التهديد المصادر المتاحة لمواجهته (Lazarus&Folkman, 1984).

و يعرف كل من قشقوش والحمدى (٢٠٠٠) الضغوط بأنها شعور الشخص بحالة من التوتر والشد الانفعاليين، نتيجة تعرضه ومعايشته لظروف ومواقف

وأحداث ذات تأثير صادم يستلزم جهد لإعادة التكيف أو التوافق مع الواقع الذي يعيشه.

وعرفها عبد الجبار (٢٠٠٢) بأنها كل موقف يؤدي إلى تأجيل أو تعطيل أو منع اشباع أحد الدوافع فطرية أو المكتسبة، الأمر الذي يؤدي إلى شعور الفرد بالإحباط وهكذا يقع فريسه للضغوط.

وتشير الضغوط النفسية إلى تغيرات داخلية أو خارجية من شأنها تؤدي إلى استجابة فعليه حادة ومستمرة وتمثل الأحداث الخارجية من ظروف عمل أو التلوث البيئي أو السفر أو الإحداث الطارئة مثل مشكلات الطلاق أو وفاة أحد أفراد العائلة وهذه الضغوط البيئية من الضغوط المهمة التي تحتل في الآونة الأخيرة مكانها البارز في أعلى قائمه من مسببات الأمراض بشقيها العضوي والنفسي من الإحصائيات الأمريكية تؤكد أن حوالي ٨٠٪ من الأفراد الذين يعانون من أمراض النفسية سببها الضغوط التي تؤثر بشكل سلبي على حياتهم، إما الإحداث الداخلية النفسية أو التغيرات العضوية فتتمثل الإصابة بالمرض أو الأرق أو تغيرات هرمونية زيادة أو نقصان عن المعدل الطبيعي (Verkuil & et. al, 2010).

وتعتمد الضغوط على التجربة الشخصية لفرد، فقد تكون أحياناً دافعاً له للعمل، عندما تكون إيجابية ومفيدة، أو قد تكون سبباً لمشاعر القلق والانزعاج عندما تكون سلبية وضارة انطلاقاً من أن الشعور بالتوتر الناتج عن الضغوط عبارة عن استجابة حيوية كيمائية لموقف فيه تهديد محتمل يتعرض له الفرد باستمرار. وبالتالي يعتمد التعامل مع الضغوط على مقدرة الفرد على الاستجابة لها (McStay, et al., 2014).

وأوضح (Topper et al. 2017) أن الضغوط تمثل المحددات المؤثرة أو الجوهرية للسلوك في البيئة وإنها صفة أو خاصية لموضوع بيئي أو شخصي تيسر أو تعيق جهود الفرد للوصول إلى هدف معين وأنها ترتبط بالأشخاص أو الموضوعات التي لها دلالات مباشرة وترتبط لمحاولات الفرد لإشباع متطلبات حاجته فضغط الموضوع هو القوه التي تتوافر لدى الموضوع وتؤثر في رفاهيه الشخص بطريقة أو بأخرى.

لذا تعد الضغوط النفسية حالة يتعرض لها الناس جميعاً لكنها تختلف من شخص إلى آخر ولكنهم لا يتعرضون لها الجميع بالنسبة لمخاطرها بالدرجة نفسها لأن تأثير الضغط يختلف من فرد إلى آخر، ولاختلاف الناس في طريقة إدراكيهم لتلك الضغوط. (Stange & et. al, 2014).

واهتمت نظريات علم النفس بتفسير طبيعة الضغط النفسي والانفعالات المتعلقة بها وأثر تلك الانفعالات على الصحة النفسية ومن أهمها نظرية التحليل النفسي فقد ذكر علماء مدرسه التحليل النفسي أن الضغوط التي يعاني منها الفرد في كل موقف

او سلوك هي تعبر عن صراع ما بين نزاعات ورغبات متعارضة او متباعدة سواء بين الفرد والمحيط الخارجي ام داخل الفرد نفسه.

- النظرية السلوكية لقد فسر السلوكيون ان الضغوط النفسية تتعلق من عملية التعلم التي من خلالها يتم معالجه معلومات المواقف الخطرة التي يتعرض لها الفرد والمثيرة للضغط وتكون هذه المثيرات مرتبطة شرطيا مع مثيرات حياديه اثناء الازمه او مرتبطة بخبره سابقه حيث يصنفها الفرد على انها مخيفه ومقلقه،

- ونظريه هانز سيلي تشير النظرية الى ان الضغوط النفسية بمثابة متغير مستقل وهو استجابة لعامل ضابط كما يربط بين التقدم او الدفاع ضد الضغط وبين التعرض المستمر المتكرر للضغط وقد حدد ثلاث مراحل للدفاع وتسمى مراحل التكيف العام وهي مرحله حالة المقاومة ومرحلة الاجهاد نظريه سيلبرجر وفيها يربط بين الضغط النفسي والقلق حيث يعتبر الضغط النفسي الناتج عن ضغط معين يسبب حالة القلق
- نظريه مواري ينظر للضغط النفسي على أنه المؤثرات الأساسية وهذه المؤثرات توجد في بيئه الفرد فبعضها مادي يرتبط بالموضوعات والأخرى بشري يرتبط بالأشخاص.
- نظريه التوافق بين الفرد والبيئة وتفترض هذه النظرية ان الشعور بالضغط النفسي يزداد عندما تتسع الفجوة بين الفرد والبيئة وبالتالي فمقدار الضغط يتفاوت بحسب مستوى التحدي الذي واجهه الفرد ومقدار امكاناته للتكيف (النوايسة ، ٢٠١٣ ، ٢٠١٣).

وتعتبر الضغوط النفسية نواتج لضغوطات اخرى تؤثر على الفرد كما تعد ضغوط النفسية العامل المشترك مع جميع انواع الضغوط الاخرى مثل الضغوط الاجتماعية ضغوط العمل والضغط الاقتصادية والضغط الاسرية والضغط الدراسية ومن اشكال هذه الضغوط النفسية الضغوط التي تظهر بشكل المفاجئة (وهذه الضغوط يمكن اكتشافها وتجاوزها مع الوقت)، الضغوط المستمرة او المتواصلة والتي تنتج عن خطر يهدد جسم الفرد على مدى السنين مثل ضعف مناعة الجسد، او وجود امراض مزمنة (النوايسة ، ٢٠١٣) ، ضغوط طبيعية(من صنع الطبيعة ولا دخل للإنسان فيها) ضغوط إنسانية اجتماعية (من صنع البشر او ناتجة عن أخطائهم مثل الضغوط الخاصة بالعمل – الضغوط المادية) (غانم، ٢٠٠٣).

وفيما يتعلّق بالضغط النفسي لدى المعلم، عرفها المشعان (٢٠٠٠) بأنّها ما يتعرّض له المعلم من مشكلات في محیط عمله تسبّب له ضعف القدرة على أداء العمل بكفاءة، بل يمكن أن تسبّب له اعراضاً مرضية أو تؤدي إلى غيابه عن عمله أو تركه.

ويعتقد أنه على اختلاف مستويات المعلمين في المدارس أيّاً كان نوعها، ونشاطها، أو حجمها يتعرّضون لضغط عديدة، وإن البيئة الداخلية أو الخارجية هي مصدر هذه الضغوط، كما أثبتت هذه الدراسات أن السلطة الممنوحة للمدرسين لا تتناسب مع المسؤوليات المنوطة بهم، والضغط التي تواجههم، والتي ينعكس أثراً على نوعية القرارات التي يتخدونها ودرجة فاعليتها (أبو سيف، ٢٠١٨).

وتزداد الضغوط النفسية لدى معلمات التربية الخاصة، أكثر منها لدى معلمات الأطفال العاديين، مثل العباء المهني، وضعف الراتب، وسلوك التلاميذ المعاقين، وعدم ملائمة المنهج للمعاقين، والإدارة التعليمية، وسوء العلاقة الاجتماعية بين المعلمين بالإضافة على غموض الدور والنظرية الدونية للمجتمع لمعلمي التربية الخاصة (العنزي، ٢٠١٩) ويحتاج معلمى التربية الخاصة دعم إضافي لمواجهة الضغوط التي تواجههم مثل تطوير المناهج، وتسهيل المهارات الأكademie، والتعليم الفردي. (Jenna, 2019).

وفيما يتعلّق بالبحث التي فحصت "الضغط النفسي" لدى معلمى التربية الخاصة:

هدفت دراسة الخالدي (٢٠٢٣) إلى الكشف عن مستوى الضغوط المهنية لدى معلمى التربية الخاصة في مدينة مكة المكرمة في ظل بعض المتغيرات، ومدى وجود فروق بين متطلبات أفراد عينة الدراسة في ضوء بعض المتغيرات، واعتمدت الدراسة على المنهج الوصفي وتم تطبيقها على عينة عشوائية طبقية مكونة من (٢٠٢) معلماً، وجمعت البيانات باستخدام مقياس الضغوط المهنية للمسافر (٢٠١٦) وتم تحليل البيانات باستخدام عدد من الأساليب الإحصائية، من أهمها: المتوسطات الحسابية، ومعامل ارتباط بيرسون، واختبار T-TEST واختبار ANOVA، وتوصلت الدراسة إلى النتائج التالية: مستوى الضغوط المهنية وفي الأبعاد الخمسة (الضغط المتعلقة بطبيعة العمل مع الأطفال، وبأولياء الأمور، وبخصائص الأطفال، وببيئة العمل، وبالعلاقة المهنية بالزملاء والمدراء) كان بدرجة متوسطة. - عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى الدلالة ($p < 0.05$) في مستوى الضغوط المهنية لدى معلمى التربية الخاصة بمدينة مكة المكرمة تعزى لاختلاف التخصص، وعدد سنوات الخبرة، وعدد الدورات التدريبية. وفي ضوء النتائج أوصت الدراسة بتوفير البيئة التعليمية المحفزة لمعلمى التربية الخاصة لخفض مستوى الضغوط المهنية لديهم.

هدفت دراسة أبو زيد (٢٠٢٢) إلى التعرف على الدور الوسيط للتجنب التجاريبي بين الاحتراق النفسي وكل من القلق والاكتئاب لدى معلمي التلاميذ ذوي صعوبات التعلم، وتكونت العينة من ١٥٠ معلماً من معلمي التلاميذ ذوي صعوبات التعلم بالمملكة العربية السعودية، وتم استخدام مقياس التجنب التجاريبي إعداد Gamez et al. (2014) وترجمة عبد الحميد (٢٠٢١)، ومقياس الاحتراق النفسي إعداد الباحث الأول، ومقياس بيك للفرق ترجمة وتقنين/ الباحث الأول، ومقياس بيك للاكتئاب النسخة الثانية ترجمة غريب (٢٠٠٠)، وأشارت نتائج البحث إلى أن الاحتراق النفسي يفسر (٥٦,٧%) من التباين في القلق لدى معلمي ذوي صعوبات التعلم، كما أن الاحتراق النفسي يفسر (٣٤,٣%) من التباين في الاكتئاب لدى معلمي ذوي صعوبات التعلم، كما يفسر التجنب التجاريبي (٤٣,٢%) من التباين في القلق لدى معلمي ذوي صعوبات التعلم، كما أن التجنب التجاريبي يفسر (٣١,٣%) من التباين في الاكتئاب لدى معلمي ذوي صعوبات التعلم، كما تم التوصل إلى نموذج بنائي يفسر العلاقات بين متغيرات البحث لدى معلمي ذوي صعوبات التعلم، حيث وجد تأثير مباشر للاحتراق النفسي على التجنب التجاريبي بنسبة ٥٧,٨%， وتأثير مباشر للاحتراق النفسي على القلق بنسبة ٥٦%， وتأثير مباشر للتجنب التجاريبي على القلق بنسبة ٣٣,٤%， ووجد تأثير غير مباشر للاحتراق النفسي على القلق في وجود التجنب التجاريبي كمتغير وسيط بنسبة ١٩,٣%. كما وجد تأثير مباشر للاحتراق النفسي على الاكتئاب بنسبة ٣٩,٤%， وتأثير مباشر للتجنب التجاريبي على الاكتئاب بنسبة ٣٣,٢%， وتأثير غير مباشر للاحتراق النفسي على الاكتئاب في وجود التجنب التجاريبي كمتغير وسيط بنسبة ١٩,٢%.

وهدفت دراسة مزاردة (٢٠٢١) التعرف على مصادر ضغوط العمل لدى معلمي التربية الخاصة بالجزائر ولتحقيق هذا الهدف تم إتباع المنهج الوصفي، وتم تطبيق مقياس مصادر ضغوط العمل لدى معلمي التربية الخاصة لإيهاب البلااوي (٢٠٠٤)، وقد طبق المقياس على عينة مكونة من (٦٤) معلم ومعلم، وبعد التحليل الإحصائي توصلت النتائج إلى وجود العديد من مصادر ضغوط العمل وهي: - ضغوط مرتبطة ب المجال العمل في التربية الخاصة وجاءت في الرتبة الأولى وبدرجة مرتفعة بمتوسط حسابي مرتفع قدره (٦,١٠). - ضغوط ترتبط بالتلاميذ المعاقين في الرتبة الثانية بدرجة متوسطة بمتوسط حسابي قدره (٥,٧٢). - ضغوط ترتبط بالمناخ الاجتماعي في الرتبة الثالثة بدرجة منخفضة بمتوسط حسابي قدره (٥,٦٠). - عدم وجود فروق في مصادر الضغوط لدى المعلمين تعزى لمتغير الجنس. أوصى البحث بضرورة تزويد المراكز النفسية البيداغوجية للمعاقين بالإمكانات المادية من

أجل تأمين بيئة تعليمية ناجحة، مع تخفيض المسؤوليات والأعباء التدريسية على المعلمين، وإجراء لهم دورات تدريبية حول استراتيجيات مواجهة ضغوط العمل.

وهدفت دراسة على (٢٠٢١) إلى بحث إمكانية وجود ارتباط بين رأس المال النفسي والضغوط المهنية والاندماج الوظيفي، إلى جانب بحث الفروق تبعا النوع الاجتماعي في متغيرات البحث، وكذلك تقصي الدور الوسيط الذي يلعبه رأس المال النفسي في العلاقة بين الضغوط المهنية والاندماج الوظيفي، وذلك لدى عينة مكونة من (١٧١) معلماً ومعلمة للتربية الخاصة، باستخدام الأدوات التالية: مقياس رأس المال النفسي إعداد: Luthans, et al. (2007)، وترجمة وتطوير: الباحثة، ومتى مقياس الضغوط المهنية لدى معلمي التربية الخاصة إعداد: الباحثة ومتى مقياس الاندماج الوظيفي إعداد: Schaufeli, et al. (2002)، وترجمة وتطوير: الباحثة، وقد تم التوصل للنتائج الآتية: وجود ارتباط موجب بين رأس المال النفسي، والاندماج الوظيفي، وأيضاً وجود ارتباط عكسي بين الضغوط المهنية، وكل من رأس المال النفسي والاندماج الوظيفي لدى أفراد العينة، كما تم التوصل إلى وجود فروق دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (٠٠٥) في الضغوط المهنية ترجع لنوع الاجتماعي لصالح الذكور، وأمكن التنبؤ برأس المال النفسي من خلال الضغوط المهنية، كما أمكن التنبؤ بالاندماج الوظيفي من خلال كل من رأس المال النفسي والضغط المهنية لدى أفراد عينة البحث، وأيضاً تم التوصل إلى توسط رأس المال النفسي العلاقة بين الضغوط المهنية والاندماج الوظيفي لدى معلمي التربية الخاصة.

وهدفت دراسة عاشر وسالم (٢٠٢١) إلى الكشف عن أثر كلاً من مستوى الحكمة (مرتفع- منخفض) والنوع (ذكور- إناث) في الضغوط النفسية (مصادر- مظاهر) وأساليب اتخاذ القرار (العقلاني- الحدسـي- المعتمـد- التجـنـبي- العـفوـي) لدى معلمي التربية الخاصة، على عينة قوامها (١١٧) معلماً ومعلمة من مدارس المكـفـوفـينـ والـصـمـ والـتـرـيـةـ الـفـكـرـيـةـ بـمـحـافـظـةـ الـقـلـيـوبـيـةـ لـعـامـ (٢٠١٨-٢٠١٧)، طبق عليهم مقياس الحكمـةـ، قـائـمـةـ الضـغـوطـ النـفـسـيـةـ لـمـعـلـمـيـ، مـقـيـاسـ أـسـالـيـبـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ، وكـشـفـتـ النـتـائـجـ عـنـ: (١) يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـمـسـتـوـيـ الحـكـمـةـ فـيـ الضـغـوطـ النـفـسـيـةـ (مـصـادـرـ مـظـاهـرـ). (٢) لا يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـنـوـعـ فـيـ الضـغـوطـ النـفـسـيـةـ (مـصـادـرـ مـظـاهـرـ). (٣) يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـلـتـفـاعـلـ بـيـنـ (الـحـكـمـةـ ×ـ النـوـعـ) فـيـ مـظـاهـرـ الضـغـوطـ النـفـسـيـةـ، فـيـ حـيـنـ لـاـ يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـلـتـفـاعـلـ فـيـ مـصـادـرـ الضـغـوطـ النـفـسـيـةـ. (٤) يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـمـسـتـوـيـ الحـكـمـةـ فـيـ أـسـالـيـبـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ (الـعـقـلـانـيـ-ـالـمـعـتـمـدـ-ـالـتجـنـبـيـ)، بـيـنـمـاـ لـاـ يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ فـيـ أـسـالـيـبـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ (الـحـدـسـيـ-ـالـعـفـوـيـ). (٥) لـاـ يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـنـوـعـ فـيـ أـسـالـيـبـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ (الـعـقـلـانـيـ-ـالـمـعـتـمـدـ-ـالـتجـنـبـيـ-ـالـعـفـوـيـ)، فـيـ حـيـنـ يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ فـيـ الـأـسـلـوـبـ الـحـدـسـيـ. (٦) لـاـ يـوجـدـ تـأـثـيرـ دـالـ إـحـصـائـيـاـ لـلـتـفـاعـلـ بـيـنـ (الـحـكـمـةـ ×ـ النـوـعـ) فـيـ أـسـالـيـبـ اـتـخـاذـ الـقـرـارـ (الـعـقـلـانـيـ-ـالـحـدـسـيـ-ـالـمـعـتـمـدـ-ـالـتجـنـبـيـ)، فـيـ حـيـنـ

كان التفاعل دال في الأسلوب العفوي. وبناء على النتائج توصل الباحثان إلى بعض الاستنتاجات والتوصيات والمقررات.

وهدفت دراسة الكفاوين (٢٠٢١) التعرف إلى مصادر الضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقتها بالتنظيم الذاتي لديهم، ولتحقيق أهداف هذه الدراسة تم اعتماد المنهج الوصفي الارتباطي، كما تم تطوير مقياس لمصادر الضغط النفسي مكونة من (٤) أبعاد واختيرت عينة الدراسة بالطريقة القصدية وتكون من (٣٣٢) معلم ومعلمة. وقد تم التحقق من دلالات صدقه وثباته كما تم تطوير أيضاً مقياس للتنظيم الذاتي مكون من (٤٠) فقرة وقد تم التتحقق من دلالات صدقه وثباته. واختيرت عينة الدراسة بالطريقة القصدية وتكون من (٣٣٢) معلم ومعلمة. وأظهرت نتائج الدراسة ما يلي: أنَّ المتوسط الحسابي لمصادر الضغط النفسي ككل (٤٠١) وبتقدير مرتفع، وأنَّ أعلى الأبعاد هو (البعد الاقتصادي) كان تقديره مرتفع بوسط حسابي قدره (٤١٠)، بينما جاء بعد الذاتي بمتوسط حسابي (٣٨٨) وتقديره مرتفع وهو أدنى متوسط حسابي بين الأبعاد. وأظهرت النتائج وجود علاقة عكسية بين مصادر الضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة والتنظيم الذاتي، وأوصت بضرورة توعية المعلمين والتربويين والقيادات التربوية بأهمية تخفيض مصادر الضغط النفسي في العملية التدريسية والتربية وما تنعكس منه من خلل ممارستها في تقدم الطلبة في التعلم.

وأجرى عبد الرحمن والغامدي (٢٠٢٠) دراسة تهدف إلى الكشف عن العلاقة بين الذكاء الوج다كي والضغط المهنية واساليب مواجهتها لمعلمه التربية الخاصة مسار الاعاقة العقلية والتعرف على الفروق بين معلمه التربية الخاصة في المعاهد الفكرية وبرامج الدمج بالمدارس كائل وجداكي والضغط المهنية واساليب المواجهة شملت عينة البحث ١٢٠ معلمه من معلمه التربية الخاصة اعاقه عقليه وتم تطبيق مقياس الذكاء الوجداكي عثمان ورزنق ٢٠٠١ ومقاييس المعلمين لعسكر وآخرون طبق على البيئة السعودية ثلاثة ومقاييس اساليب مواجهه الضغوط المهنية للمعلمين من اعداد الباحثين وأشارت النتائج الى وجود علاقه ارتباطيه موجبه بين الذكاء الوجداكي والضغط المهنية والدرجة الكلية لها كما انه لا توجد خروج ذات دلاله احصائية بين معلمي التربية الخاصة اعاقه عقليه بالمعهد الفكرية وبرامج الدمج بالمدارس في متوسطات درجات كل من الذكاء الوجداكي والضغط المهنية واساليب المواجهة وهناك علاقه ارتباطيه موجبه بين الذكاء كما اشارت ايضا الى امكانيه التنبؤ لأبعاد الذكاء الوجداكي بأساليب مواجهه الضغوط المهنية لدى معلمي التربية الخاصة ولا توجد علاقه ارتباطيه موجبه بين ابعاد الذكاء الوجداكي والدرجة الكلية له ابعاد اساليب المواجهة المساعدة الاجتماعية والتجنب

وأجرى العنزي (٢٠١٩) دراسة هدفت إلى التعرف أهم مصادر الضغوط النفسية التي يعاني منها معلمي مدارس التربية الخاصة في دولة الكويت قوامها ٢٢٢ معلماً ومعلمه على مقياس مصادر الضغوط النفسية من اعداد الباحث وقد أوضحت النتائج أن أهم مصادر الضغوط النفسية تمثل في كثرة اعباء العمل المطلوبة منه وتوكيله بأكثر من عمل في وقت واحد وتأخر الترقى وضياع الوقت والاعمال المطلوبة في اليوم الدراسي أكثر من الوقت المحدد لذلك كما اظهرت النتائج وجود خروج في كافة مصادر الضغوط النفسية تعزى الاختلاف نوع المعلم في اتجاه المعلومات كما لم توجد خروج بين مصادر الضغوط النفسية للمعلمين تعزل الاختلاف سنوات الخبرة

وهدفت دراسة كل من **Rafsanjani, and Rahmawati, (2019)** إلى التعرف على العلاقة بين التعرض للضغط والرافاهية النفسية لدى المعلمين وتكونت العينة من ٣٢٥ معلماً، من المدارس الثانوية في مالانج، وكشفت النتائج أن التعرض للتوتر في الفصل وخارج له تأثير سلبي على حماس العمل، كان له تأثير إيجابي على الإرهاق العاطفي. وهذا يوضح أن التعرض للتوتر له تأثيرات كبيرة على الرفاهية النفسية للمعلمين.

وهدفت دراسة **شراب (٢٠١٨)** إلى التعرف إلى علاقة الصمود النفسي بضغط العمل لدى معلمي التربية الخاصة في محافظات غزة، مع التعرف على الفروق في كل من مقياس الصمود النفسي وضغط العمل، والتي تعزى لمتغيرات: النوع، مسار الإعاقة التي يتعامل معها، وقطاع العمل الذي يعمل فيه. وقد تألفت عينة الدراسة من (٩٧) معلماً ومعلمة، اختيروا بطريقة قصيدة من المجتمع الأصلي، والمتمثل في مدرسة التربية الخاصة التابعة لجمعية الهلال الأحمر الفلسطيني، ومدرسة جمعية الأمل للصم، ومدرستي الرافعي للصم، والنور والأمل للمكفوفين، اللتين تتبعان لوزارة التربية والتعليم العالي الفلسطينية، للعام الدراسي ٢٠١٥ - ٢٠١٦. ولتحقيق هدف الدراسة، استخدم الباحث مقياس الصمود النفسي من إعداد (Oshio, Kaneko, Nagamine, & Nakaya, 2003) ترجمة و تعریب (شاهدین، ٢٠١٣)، و مقياس ضغوط العمل لدى معلمي التربية الخاصة في محافظات غزة من إعداد (أبو مصطفى والزین، ٢٠٠٩) وقد تمت المعالجات الإحصائية باستخدام برنامج الرزم الإحصائية (spss) لإجراء التحليلات والإحصاءات التالية: المتوسطات الحسابية، النسب المئوية، التكرارات، معامل ارتباط بيرسون، اختبار Kruskal Wallis، اختبار Mann- Whitney Test و قد بيّنت نتائج الدراسة ما يلي: امتلاك عينة الدراسة مستوىً متوسطاً من الصمود النفسي، ومستوى مرتفعاً لضغط العمل، ووجد فروق ذات دلالة إحصائية في الدرجة الكلية لمقياس الصمود النفسي، تبعاً لمتغيري النوع لصالح الذكور، ولقطاع العمل لصالح المعلمين العاملين في القطاع الحكومي، ولم تظهر الدراسة أي

فروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغير مسارات الإعاقة التي يتعامل معها معلم التربية الخاصة. وجد فروق ذات دلالة إحصائية في الدرجة الكلية لمقاييس ضغوط العمل، تبعاً لمتغير الإعاقة التي يتعامل معها المعلمون لصالح المعلمين العاملين مع مسار الإعاقة العقلية، ولم تظهر الدراسة أي فروق ذات دلالة إحصائية تبعاً لمتغيري النوع وقطاع العمل، وتوجد علاقة ارتباطية عكسية وقوية بين الصمود النفسي وضغط العمل لدى معلمي التربية الخاصة.

وهدفت دراسة (Cancio et al. 2018) إلى التعرف على مصادر الضغوط لدى معلمي التربية الخاصة، وتكونت عينة الدراسة من ٢١١ معلماً للتربيـة. وتم استخدام مقاييس الضغوط ومهارات المواجهة. أبلغ معلمو التربية الخاصة عن الإجهاد في وظائفهم. يمكن أن تتسبب زيادة أعباء العمل، والأدوار المتعددة، والضغط على إنجاز الطلاب، وسلوك الطلاب، والقلق بشأن وجود وظائفهم في هذا الإجهاد. بشكل عام، تشير النتائج إلى أن معلمي التربية الخاصة يعانون من إجهاد مرتبط بالعمل ينطوي على جودة عملهم.

وهدفت دراسة كل من (Skaalvik and Skaalvik 2018) إلى بناء نموذج معادلة بنائية للكشف عن أثر متغيرات (ظروف وبيئة عمل المعلمين، ومتطلبات، الوظيفة، والموارد الوظيفية) على كلا من (الضغط المهني، والرضا الوظيفي والدفع إلى ترك مهنة التدريس) بين معلمي التربية الخاصة بمدارس النرويج ، وبلغ عدد عينة الدراسة (٣٤٦) معلماً في ثلاث مقاطعات في وسط النرويج ، وتم تحليل البيانات عن طريق استخدام التحليل العاملی التوكیدی وتحليل سيم للسمات الكامنة ، وقد اتفقت نتائج الدراسة مع نتائج التوقعات المستمدـة من نموذج موارد الطلب الوظيفي ، وأشارت نتائج التحليلات الاحصائية لنتائج الدراسة إلى أن الارتفاع في درجة تعرض المعلمين لضغط المهنية ترجع إلى بعدى متطلبات الوظيفة والموارد الوظيفية.

وهدفت دراسة عطا الله وآخرون (٢٠١٦) إلى التعرف على الاحتراق النفسي لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقته بجودة الحياة، وتكونت العينة من ١٠٠ معلمة بمصر ، وتم استخدام مقاييس ماسلاش للاحتراق النفسي للمعلمين ترجمة وتعريب الوابلي ١٩٩٥ ، مقاييس جودة الحياة لمنظمة الصحة العالمية ١٩٩٨ ترجمة وتعريب حسانين ومحمد ٢٠١١ ، وأشارت نتائج الدراسة إلى وجود علاقة سالبة بين الاحتراق النفسي وجودة الحياة لدى معلمي التربية الخاصة، كما أن الاحتراق النفسي يفسر ١٩ % من التباين في جودة الحياة لدى معلمي التربية الخاصة.

وهدفت دراسة (Herbet 2011) إلى تقصي العلاقة بين رأس المال النفسي والضغط المهني والاندماج الوظيفي لدى عينة مكونة من (٢٠٩) موظفاً من احدى الشركات بجنوب إفريقيا وذلك باستخدام مقاييس (CBI) للاحتراق اعداد

Kristensen ,et al (2005) ، ومقاييس الاندماج الوظيفي (UWES-9) إعداد Schaufeli & Bakker (2003) ومقاييس الضغوط المدرجة (PSS) إعداد Cohen,et al (1983) ، ومقاييس رأس المال النفسي (PCQ-24) إعداد Luthans,et al (2007) ، وقد توصلت إلى وجود علاقة عكسية جالة بين رأس المال النفسي وكلا من الضغوط المهنية ، والاحتراق وكذلك وجود علاقة عكسية دالة بين الضغوط المهنية والاحتراق والاندماج الوظيفي إلى جانب وجود علاقة طردية بين رأس المال النفسي والاندماج الوظيفي لدى عينة الدراسة.

ويتضح من نتائج البحث أن انعدام التلذذ عامل مهم في الاضطرابات والمشكلات النفسية، وتم فحصه في العديد من البحوث من خلال بعديه انعدام التلذذ الاجتماعي والجسدي، ما عدا دراسة كل من أبو زيد وعبد الحميد (٢٠٢٣) التي اعتمدت على أربعة أبعاد لانعدام التلذذ (المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي) وذلك من خلال قائمة انعدام التلذذ والتي تم الاعتماد عليها في البحث الحالي، كما أن البحوث التي فحصت الضغوط النفسية لدى معلمي التربية الخاصة متعددة ومتنوعة، ولكن لم تدرس في ضوء علاقتها بانعدام التلذذ.

فروض البحث: تلخصت فروض البحث فيما يلي:

١. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ المعرفي.
٢. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الانفعالي.
٣. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الاجتماعي.
٤. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الجسدي.
٥. لا توجد علاقة بين انعدام التلذذ المعرفي والضغط النفسي وانعدام التلذذ (المعرفي- الانفعالي- الاجتماعي- الجسدي) لدى معلمي التربية الخاصة.

منهجية البحث وإجراءاته:
منهج البحث:

تم استخدام المنهج الوصفي الارتباطي المقارن لتحقيق أهداف البحث للكشف عن الفروق بين معلمي التربية الخاصة في انعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي، والعلاقة بين انعدام التلذذ والضغط النفسي.
عينة البحث:

تكونت عينة البحث من عينتين؛ العينة الأولى وهي العينة الاستطلاعية وتكونت من ٥٠ من معلمي ذوي الإعاقة الفكرية والصم والمكفوفين والتي تراوحت أعمارهم بين ٣٠ - ٦٠، بمتوسط عمري ٤٢،٠٦٦ وانحراف معياري ٩،٤٠٣ والعينة الثانية هي العينة الأساسية : تكونت من ١١٢ من معلمي التربية الخاصة (معلمى الإعاقة الفكرية، ومعلمى الصم، ومعلمى المكفوفين)، تراوحت أعمارهم من ٣٠ - ٥٩، بمتوسط عمري ٤١،٦٤٢ عام ، وانحراف معياري ٨،٨١٥ ، وذلك بمعاهد ومدارس التربية الخاصة بالقاهرة ومدن الدلتا في العام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م، بوالى ٤٧ معلم الإعاقة الفكرية، ٣٤ معلم الإعاقة السمعية والصم، ٣١ معلم مكفوفين.

أدوات البحث:

قائمة انعدام التلذذ (Abouzaid & Abdelhamid, 2023)

تكونت القائمة من ٦٩ عبارة موزعة على أربعة أبعاد هي: انعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي، حيث يتكون انعدام التلذذ المعرفي من ١٨ عبارة وكل من انعدام التلذذ الانفعالي والاجتماعي والجسدي يتكون من ١٧ عبارة، ويتم تصحيحها بتدرج ثلاثي ٣-١ ، وتم التأكيد من الخواص السيكومترية لها عن طريق الاتساق الداخلي وتراوحت القيم بين ٠٠،٩٣٢-٠،٨٦٦ ، وصدق البناء مع مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي والجسدي المختصر Winterstein et al., (2011)، وتراوحت قيم معاملات الارتباط بيهم من ٠٠،٩٠١-٠،٨١٢ ، وصدق التحليل العاملی الاستکشافی والتحليل العاملی التوكیدی من الدرجة الأولى والثانية والثالثة، وتم حساب الثبات من خلال معامل الفا او ميجا وكانت قيم معاملات الثبات أعلى من ٠،٧ ، مما يشير إلى تمنع المقياس بقيم ثبات عالية.

وفي البحث الحالى تم حساب الصدق من خلال:

صدق المحك مع مقياس بيك للاكتئاب وكانت قيم معاملات الارتباط كما في جدول ١
جدول ١ معاملات الارتباط بين مقياس انعدام التلذذ ومقاييس الاكتئاب (ن=٥٠)

الاكتئاب	المتغير
**٠،٤٧٤	انعدام التلذذ المعرفي
**٠،٤٥٩	انعدام التلذذ الانفعالي
**٠،٤٥٢	انعدام التلذذ الاجتماعي
**٠،٤٩٣	انعدام التلذذ الجسدي

الدرجة الكلية

** دالة عند مستوى .١٠٠

يتضح من نتائج الجدول ١ تتمتع المقياس بدرجة صدق مناسبة في البحث الحالي.

ثبات المقياس:

تم حساب الثبات من خلال معامل الفا ومعامل اواميجا لأبعاد المقياس والجدول

٢ يوضح ذلك:

جدول ٢ معامل ثبات الفا و اواميجا لمقياس انعدام التلذذ($n=50$)

معامل اواميجا	معامل الفا	المتغير
٠,٩٥٩	٠,٩٥٢	انعدام التلذذ المعرفي
٠,٩٦٢	٠,٩٥٠	انعدام التلذذ الانفعالي
٠,٧٥٥	٠,٧٥٣	انعدام التلذذ الاجتماعي
٠,٩٢٩	٠,٩٠٤	انعدام التلذذ الجسدي
٠,٩٨٧	٠,٩٧٥	الدرجة الكلية

يتضح من نتائج جدول ٢ تتمتع المقياس بمعاملات ثبات مرتفعة أعلى من .٧ مما يشير إلى مناسبة المقياس لاستخدامه في البحث الحالي.

مقياس الضغط النفسي (Lovibond & Lovibond, 1995) ترجمة/ الباحثة

تم تطوير مقياس الضغط القلق الاكتئاب (DASS-21 عبارة) (Lovibond ٢١ عبارة، 1995b and Lovibond, 1995b)، وتكون من ٢١ عبارة، لقياس الضغط والقلق والاكتئاب، بواقع ٧ عبارات لكل مقياس فرعي، وهو مشتق من النسخة الأصل تمامًا، وتم حساب كفاءته في العديد من البحوث والدراسات، وتوصلت الكثير من البحوث أن قيم الفا كرونباخ كانت أكثر من .٧، لجميع المقاييس الفرعية والدرجة الكلية، كما حققت المقاييس صدق مرتفع ودالة عن طريق الصدق التميزي وصدق المحك والصدق التقاربي. وقام معرب المقياس بحساب الصدق عن طريق التحليل العاملی التوكيدی، وصدق المحك مع مقياس بيک للقلق والاكتئاب، وتمت تجربة المقياس بصدق جيد، وتم حساب ثبات المقياس من خلال معامل الفا ومعامل اواميجا ومعامل جتمان وأكبر حد أدنى وجميعها كانت أكبر من .٧، مما يشير إلى تمتّع المقياس بدرجة ثبات مناسبة.

وفي البحث الحالي تم حساب الخصائص السيكومترية للمقياس من خلال:

صدق المقياس: تم حساب الصدق عن طريق صدق التحليل العاملی الاستكشافي بطريقة المكونات الأساسية principal components واعتبر التشبع الملائم الذي يبلغ (.٣) فأكثر وفقاً لمحك جيلفورد والذي أشار إلى تشبع ٧ عبارات على عامل عام بنسبة ٥٧,٨٦% بجزء كامن ٤,٥١، ويوضح الجدول ٣ تشبع العبارات والشيوع:

جدول ٣ نسب التشبع والشيوع لمقياس الضغط النفسي

العبارة	التشبع	الشيوع
---------	--------	--------

١	٠,٨٣٢	
٢	٠,٨١٤	
٣	٠,٨٥٥	
٤	٠,٧٠٠	
٥	٠,٧٤٥	
٦	٠,٦١٩	
٧	٠,٧٣٣	
KMO	٠,٨٤١	قياس الملانمة
Bartlett	١٤٦,٢٦٤	اختبار
	٠,٠٠٠	

يتضح من نتائج الجدول ٣ تشعب عبارات المقياس على عامل عام للمقياس مما يشير إلى أن المقياس يتمتع بصدق عالي جيد مما يجعله مناسب لاستخدامه في البيئة العربية.

ثبات المقياس: تم حساب الثبات من خلال معامل الفا للمقياس الذي بلغ ٠,٨٧٦، ومعامل اوميجا للمقياس والذي بلغ ٠,٨٨٠، مما يشير إلى تمنع المقياس بدرجة صدق عالية تجعله مناسب للاستخدام في البحث الحالي.

الأساليب الإحصائية المستخدمة في البحث:

تم معالجة المعلومات معالجة كمية باستخدام برنامج SPSS21، وتم التحليل الكمي في هذا البحث باستخدام تحليل التباين الأحادي ومعامل الارتباط.

نتائج البحث ومناقشتها:

نتائج الفرض الأول: والذي ينص على أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ المعرفي. للتحقق من صحة هذا الفرض تم حساب تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب قيمة الفروق ودلائلها بين متوسطات درجات أفراد العينة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ المعرفي والجدول ٤، ٥ يوضح نتائج ذلك:

جدول ٤ المتوسط والانحراف المعياري لمعلمي التربية الخاصة على مقياس انعدام التلذذ المعرفي

معلمي التربية الخاصة	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري
الإعاقة الفكرية	٤٧	٦٤,٤٦٨	١٦,٥١٩
الصم	٣٤	٦٧,٤٤١	٩,٧٥٥
المكفوفين	٣١	٦٢,٤٨٣	١٠,٨١٦
المجموع	١١٢	٦٤,٨٢١	١٣,٢٩٢

جدول ٥ نتائج تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب دلالة الفروق على مقياس انعدام التلذذ المعرفي (ن=١١٢)

المتغير	مصدر مجموع درجات متوسط ف	مستوى الدلالة	التبابين	الحرية المربعات	المربيات المربعات	الدلالات الحرية	المربيات المربعات	مستوى الدلالة	مصدر مجموع درجات متوسط ف	مستوى الدلالة	التبابين
انعدام	٤٠٨,٦٠٢	٤٠٨,٦٠٢	بين	٢٠٤,٣٠١	٢٠٤,٣٠١	٢	٢٠٤,٣٠١	٢	٤٠٨,٦٠٢	٤٠٨,٦٠٢	انعدام
التلذذ			المجموعات								المجموعات
المعرفي	١٩٢٠٣,٨٢٦	١٩٢٠٣,٨٢٦	داخل	١٧٦,١٨٢	١٧٦,١٨٢	١٠٩	١٧٦,١٨٢	١٠٩	١٩٢٠٣,٨٢٦	١٩٢٠٣,٨٢٦	المعرفي
المجموعات											المجموعات
التبابين الكلى	١٩٦١٢,٤٢٩	١٩٦١٢,٤٢٩				١١١	١٩٦١٢,٤٢٩	١١١	١٩٦١٢,٤٢٩	١٩٦١٢,٤٢٩	التبابين الكلى

يتضح من نتائج الجدول ٥ عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ المعرفي.

نتائج الفرض الثاني: والذي ينص على أنه لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الانفعالي". تم حساب تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب قيمة الفروق ودلالاتها بين متوسطات درجات أفراد العينة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الانفعالي. والجدول ٦، ٧ يوضح نتائج ذلك:

جدول ٦ المتوسط والانحراف المعياري لمعلمي التربية الخاصة على مقياس انعدام التلذذ الانفعالي

معلمي التربية الخاصة	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري
الإعاقة الفكرية	٤٧	٦٠,٣١٩	١٦,٩٢٥
الصم	٣٤	٦٤,٨٨٢	٧,٤٩٨
المكفوفين	٣١	٥٧,٧٠٧	١٢,٢٠٩
المجموع	١١٢	٦٠,٩٨١	١٣,٥٤٨

جدول ٧ نتائج تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب دلالة الفروق على مقياس انعدام التلذذ الانفعالي (ن=١١٢)

المتغير	مصدر مجموع درجات متوسط ف	مستوى الدلالة	التبابين	الحرية المربعات	المربيات المربعات	الدلالات الحرية	المربيات المربعات	مستوى الدلالة	مصدر مجموع درجات متوسط ف	مستوى الدلالة	التبابين
انعدام	٨٦٩,٨٣٥	٨٦٩,٨٣٥	بين	٤٣٤,٩١٨	٤٣٤,٩١٨	٢	٤٣٤,٩١٨	٢	٨٦٩,٨٣٥	٨٦٩,٨٣٥	انعدام
التلذذ			المجموعات								المجموعات
الانفعالي	١٩٥٠٦,١٢٩	١٩٥٠٦,١٢٩	داخل	١٧٨,٩٥٥	١٧٨,٩٥٥	١٠٩	١٧٨,٩٥٥	١٠٩	١٩٥٠٦,١٢٩	١٩٥٠٦,١٢٩	الانفعالي
المجموعات											المجموعات
التبابين الكلى	٢٠٣٧٥,٩٦٤	٢٠٣٧٥,٩٦٤				١١١	٢٠٣٧٥,٩٦٤	١١١	٢٠٣٧٥,٩٦٤	٢٠٣٧٥,٩٦٤	التبابين الكلى

يتضح من نتائج الجدول ٧ عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الانفعالي.

نتائج الفرض الثالث: والذي ينص على أنه "لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الاجتماعي". وللحقيقة من صحة هذا الفرض تم حساب تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب قيمة الفروق ودلالاتها بين متوسطات درجات أفراد العينة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي. والجدول ٩ يوضح نتائج ذلك:

جدول ٨ المتوسط والانحراف المعياري لمعلمي التربية الخاصة على مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي

معلمي التربية الخاصة	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري
الإعاقة الفكرية	٤٧	٥٤,٢٩٧	٨,٤٥١
الصم	٣٤	٥٦,٧٦٤	٦,٤٢٩
المكفوفين	٣١	٥٦,٢٥٨	١٣,١٥٢
المجموع	١١٢	٥٥,٥٨٩	٩,٤٨١

جدول ٩ نتائج تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب دلالة الفروق على مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي($N=112$)

مستوى الدلالة	مصدر مجموع درجات متوسط ف	المتغير	التباین
انعدام التلذذ المجموعات	٠,٧٧١	١٣٩,٢٢٤	٦٩,٦١٢
الاجتماعي المجموعات	٩٠,٢٧٤	٩٨٣٩,٨٨٣	١٠٩
التباین الكلي	١١١	٩٩٧٩,١٠٧	

يتضح من نتائج الجدول ٩ عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي.

نتائج الفرض الرابع: والذي ينص على أنه "لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) في انعدام التلذذ الجسدي. وللحقيقة من صحة هذا الفرض تم حساب تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب قيمة الفروق ودلالاتها بين متوسطات درجات أفراد العينة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الجسدي. والجدول ١١ يوضح نتائج ذلك:

جدول ١٠ المتوسط والانحراف المعياري لمعلمي التربية الخاصة على مقاييس انعدام التلذذ الجسدي

معلمي التربية الخاصة	العدد	المتوسط	الانحراف المعياري
الإعاقة الفكرية	٤٧	٥٧,٢٩٧	١٤,٣٠٤
الصم	٣٤	٦١,٧٦٤	١٠,١٠٨
المكتوففين	٣١	٥٦,٣٥٤	١١,٥٣١
المجموع	١١٢	٥٨,٣٩٢	١٢,٥٠٠

جدول ١١ نتائج تحليل التباين أحادي الاتجاه لحساب دلالة الفروق على مقاييس انعدام التلذذ الجسدي (ن=١١٢)

المتغير	مصدر	مستوى الدلالة	مجموع التباين	متوسط درجات الحرية	متوسط المربعات	ف	مستوى الدلالة
انعدام التلذذ	بین	٠,١٦١	٥٧١,٦٧٠	٢	٢٨٥,٨٣٥	١,٨٥٨	٠,١٦١
الجسدي	داخل المجموعات		١٦٧٧٣,٠٤٤	١٠٩	١٥٣,٨٨١		
التباین الكلی			١٧٣٤٤,٧١٤	١١١			

يتضح من نتائج الجدول ١١ عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكتوففين) على مقاييس انعدام التلذذ الجسدي.

نتائج الفرض الخامس: والذي ينص على أنه "لا توجد علاقة بين انعدام التلذذ (المعرفي- الانفعالي- الاجتماعي- الجسدي) والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة".

وللتحقق من صحة هذا الفرض تم استخدام معامل ارتباط بيرسون لحساب معاملات الارتباط بين انعدام التلذذ الأبعد والدرجة الكلية والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة، والجدول ١٢ يوضح نتائج ذلك:

جدول ١٢ معاملات الارتباط بين قائمة انعدام التلذذ والضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة

المتغير	الضغط النفسي
انعدام التلذذ المعرفي	**,٦١٠
انعدام التلذذ الانفعالي	**,٥٦٥
انعدام التلذذ الاجتماعي	**,٥٤٣

انعدام التلذذ الجسدي

الدرجة الكلية

** دالة عند مستوى .٠٠١

**٠،٦٧٣

**٠،٦٨٦

يتضح من نتائج الجدول ١٢ وجود علاقة ارتباطية دالة موجبة بين الضغوط النفسية وانعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي لدى معلمي التربية الخاصة.

تفسير نتائج البحث:

أشارت نتائج الفرض الأول إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ المعرفي. وأشارت نتائج الفرض الثاني إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الانفعالي.

وأشارت نتائج الفرض الثالث إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الاجتماعي. كما أشارت نتائج الفرض الرابع إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين معلمي التربية الخاصة (معلمي الإعاقة الفكرية، ومعلمي الصم، ومعلمي المكفوفين) على مقياس انعدام التلذذ الجسدي.

ويمكن تفسير نتيجة الفرض من الأول إلى الرابع في ضوء البيئة التي يعيش فيها معلم التربية الخاصة حيث يتعرض معلم الإعاقة الفكرية لنفس الظروف ونفس الضغوط والمؤثرات المادية والاجتماعية والمهنية التي قد يتعرض لها معلم الصم والمكفوفين مما لا يجعل بينهم فروق في الشعور بانعدام التلذذ.

كما أشارت نتائج الفرض الخامس إلى وجود علاقة ارتباطية دالة موجبة بين الضغوط النفسية وانعدام التلذذ المعرفي والانفعالي والاجتماعي والجسدي لدى معلمي التربية الخاصة.

وتتفق نتيجة هذا الفرض مع نتائج البحوث والدراسات التي أشارت إلى وجود علاقة بين انعدام التلذذ والضغط النفسي (Auerbach et al., 2014; Kirshenbaum et al., 2024)

ويمكن تفسير نتيجة هذا الفرض في ضوء أدبيات البحث الذي أشارت إلى أن انعدام التلذذ يعد استجابة مرضية للضغط النفسي الذي قد يتعرض له معلم التربية الخاصة حيث ضغوط التلاميذ والضغط المالي والتعامل مع الزملاء وإدارة المدرسة وأولياء الأمور وتعدد المسؤوليات والمهام التي يجب أن يؤديها فضلاً عن تعدد الأدوار الملقاة على عاته.

كما يؤكد ذلك ادبيات الضغط النفسي حيث أشار سيلي أن معظم سلوك الأفراد هو رد فعل للعوامل الضاغطة في البيئة التي يعيش فيها والذي يعد استجابات لاتكيفية للضغط التي قد يتعرض لها حيث تؤثر عليه معرفياً وانفعالياً واجتماعياً وجسدياً والتي تظهر في فقدان الاهتمام والسعادة والشعور باللذة في الحياة التي يعيش فيه.

فزيادة الضغوط على الفرد تؤثر على الدوائر العصبية مما تقلل هرمون الدوبامين المسؤول عن الشعور باللذة والسعادة مما ينتج في مشاعر انعدام التلذذ لدى الفرد. كما تؤكد دراسة (Gerritsen et al. 2019) إلى أن انعدام التلذذ تزداد بزيادة الضغوط

توصيات البحث:

١. الاهتمام بدراسة انعدام التلذذ والضغط النفسي وإدراك الدور الذي تلعبه الضغوط النفسية في شعور المعلم بانعدام التلذذ، وتقديم برامج إرشادية تسهم في خفض انعدام التلذذ لدى معلمي التربية الخاصة.
٢. تقديم برامج إرشادية تسهم في خفض حدة الضغوط لدى معلمي التربية الخاصة، لما لها من تأثير سلبي عليهم قد يؤدي بهم إلى ترك المهنة لذا لابد من خفضها والتخفيف من حدتها.
٣. تقديم ورش عمل ودورات توعوية للمعلمين بأهمية الشعور بالسعادة، والبحث عن المتعة، مما ينعكس إيجابياً على حياته الشخصية والعملية والمهنية خاصة في العملية التعليمية، مما ينعكس إيجابياً على تحصيل طلابه وعلى تعامله الإيجابي معهم.

مراجع البحث:

- أبو زيد، أحمد محمد جاد الرب، عبد الحميد، هبة جابر (٢٠٢٣). ادبيات انعدام ادبيات انعدام التلذذ في الاضطرابات النفسية (نحو مدخل علاجي جديد "خفض انعدام التلذذ القائم على اليقظة العقلية)، *المجلة الدولية للبحوث والدراسات في التربية الخاصة*، ٣ (٥)، ٤٥-١.
- أبوزيد، أحمد محمد جاد الرب (٢٠٢٢). الدور الوسيط للتتجنب التجريبي بين الاحتراق النفسي وكل من القلق والاكتئاب لدى معلمي التلاميذ ذوي صعوبات التعلم، *مجلة البحث العلمي في التربية*، ٦ (٢٣)، ١٠١-٥٣.

- الخالدي، أسامة نوار سراج (٢٠٢٣). الضغوط المهنية لدى معلمي التربية الخاصة في مدينة مكة المكرمة في ظل بعض المتغيرات، مجلة الجامعة الإسلامية للدراسات التربوية والنفسية، ٣١، ١، ٢٧٥ - ٣٠٨.
- شحاته، حسن، والنجار، زينب (٢٠٠٣). معجم المصطلحات التربوية والنفسية. القاهرة: الدار المصرية اللبنانية
- شراب، عبد الله عادل (٢٠١٨). الصمود النفسي وعلاقته بضغط العمل من وجهة نظر معلمي التربية الخاصة في محافظات غزة، مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات التربوية والنفسية، ٧، ٢١، ١٠٢ - ١١٥.
- عاشور، أحمد حسن محمد، وسالم، رانيا محمد محمد (٢٠٢١) تباين الضغوط النفسية وأساليب اتخاذ القرار بتباين مستوى الحكمه والنوع لدى معلمي التربية الخاصة، الجمعية المصرية للدراسات النفسية، المجلة المصرية للدراسات النفسية، ٣١، ١١٢، ٥٨ - ٦١.
- عبد الرحمن، محمد السيد، الغامدي، سامي احمد (٢٠٢٠). الذكاء الوجداني وعلاقته بالضغط المهني وأساليب مواجهتها لدى عينة من معلمي التربية الخاصة بعسير. مجلة كلية التربية، جامعة كفر الشيخ، ٢٠(٢)، ٤٨ - ٤١.
- عط الله، السيد أحمد بدوي، وزهران، محمد حامد، وإبراهيم، مروة محمد (٢٠١٦). الاحتراق النفسي لمعظمي التربية الخاصة وعلاقته بجودة الحياة، دراسات تربوية واجتماعية، ٢٢(١)، ٨٨٥ - ٩٢٨.
- على، أمانى عادل سعد (٢٠٢١): رأس المال النفسي كمتغير وسيط في العلاقة بين الضغوط المهنية والاندماج الوظيفي لدى معلمي التربية الخاصة، مجلة علوم نووى الاحتياجات الخاصة، جامعة بنى سويف - كلية علوم ذوى الاحتياجات الخاصة، ٣(٥)، ١٧٣٣ - ١٧٩٤.
- العنزي، صالح هادي (٢٠١٩): مصادر الضغوط النفسية لدى معلمي مدارس التربية الخاصة في دولة الكويت في ضوء بعض المتغيرات الديموغرافية، مجلة كلية التربية، جامعة الأزهر، ٣٨، ٨٥٩ - ٨٩٦.
- الكافوين، اروي محمد (٢٠٢١). مصادر الضغط النفسي لدى معلمي التربية الخاصة وعلاقتها بالتنظيم الذاتي لديهم. مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث والدراسات التربوية والنفسية، ١٢(٣٧)، ٨٨ - ١٠٣.
- مزارة، نعيمة (٢٠٢١): مصادر ضغوط العمل لدى معلمي التربية الخاصة المتواجدون بالمراكم النفسية البيداغوجية: الجزائر وسط أنموذجا، مجلة روافد للدراسات والأبحاث العلمية في العلوم الاجتماعية والانسانية، المركز الجامعي بلحاج بوشعيب عين تموشنت، ٥(٢)، ٤٣٩ - ٤٧٨.

النوایسه، فاطمة عبد الرحمن (٢٠١٣). الضغوط والأزمات النفسية وأساليب المساندة. الأردن: دار المناهج للنشر والتوزيع.

Abouzaid, A. M. G., & Abdelhamid, H. G. (2023). The Factorial Structure of the Anhedonia List and its mediating role between Mindfulness and both Anxiety and Depression among University Students. *Sohag University International Journal of Educational Research*, 8(8), 319-387.

Auerbach, R. P., Admon, R., & Pizzagalli, D. A. (2014). Adolescent depression: stress and reward dysfunction. *Harvard review of psychiatry*, 22(3), 139-148.

Bernstein, D.A., Penner, L.A., Stewart, A.C. & Roy, E.J. (2008) Psychology. 8th Edition, Houghton Mifflin Company, Boston.

Cancio, E. J., Larsen, R., Mathur, S. R., Estes, M. B., Johns, B., & Chang, M. (2018). Special education teacher stress: Coping strategies. *Education and Treatment of Children*, 41(4), 457-482.

Carlton, C. N., Antezana, L., Garcia, K. M., Sullivan-Toole, H., & Richey, J. A. (2021). Mindfulness-based stress reduction specifically improves social anhedonia among adults with chronic stress. *Affective Science*, 1-15.

Di Giannantonio, M., & Martinotti, G. (2012). Anhedonia and major depression: the role of agomelatine. *European Neuropsychopharmacology*, 22, S505-S510.

Diener, P. S., & Bregman, B. S. (1998). Fetal spinal cord transplants support the development of target reaching and coordinated postural adjustments after neonatal cervical spinal cord injury. *Journal of Neuroscience*, 18(2), 763-778.

Gerritsen, C., Bagby, R. M., Sanches, M., Kiang, M., Maheandiran, M., Prce, I., & Mizrahi, R. (2019). Stress precedes negative symptom exacerbations in clinical high risk and early psychosis: A time-lagged experience sampling study. *Schizophrenia Research*, 210, 52-58.

- Herbet, M. (2011). An Exploration of the relationships between psychological capital (Hope, Optimism, Self-Efficacy, Resilience) Occupational stress, Burnout and Employee Engagement. M.A Stellenbosch University.
- Hester, O. R., Bridges, S. A., & Rollins, L. H. (2020). 'Overworked and underappreciated': special education teachers describe stress and attrition. *Teacher Development*, 24(3), 348-365.
- Kirshenbaum, J. S., Pagliaccio, D., Pizzagalli, D. A., & Auerbach, R. P. (2024). Neural sensitivity following stress predicts anhedonia symptoms: a 2-year multi-wave, longitudinal study. *Translational Psychiatry*, 14(1), 106.
- Kubovy, M. (1999). On the pleasures of the mind. Well-being: The foundations of hedonic psychology, 1999, 134-154
- Lazarus, R. & Folkman, S. (1984). *Stress, Appraisal, and Coping* Springer Publishing company. New York
- Pizzagalli, D. A. (2014). Depression, stress, and anhedonia: toward a synthesis and integrated model. *Annual review of clinical psychology*, 10(1), 393-423.
- Rafsanjani, M. A., & Rahmawati, E. D. (2019). Stress exposure and psychological well-being: Study on beginning teacher. *Journal of Accounting and Business Education*, 3(2), 162-169.
- Rizvi S. (2015). Anhedonia in major depressive disorder: exploration of a predictive clinical phenotype. Toronto, Canada: University of Toronto; 2015
- Silvia, P. J., & Kwapil, T. R. (2011). Aberrant asociality: How individual differences in social anhedonia illuminate the need to belong. *Journal of Personality*, 79(6), 1315-1332
- Skaalvik, E. M., & Skaalvik, S. (2017). Still motivated to teach? A study of school context variables, stress and job satisfaction

among teachers in senior high school. *Social Psychology of Education*, 20, 15-37.

Tchanturia, K., Davies, H., Harrison, A., Fox, J. R. E., Treasure, J., & Schmidt, U. (2012). Altered social hedonic processing in eating disorders. *The International Journal of Eating Disorders*, 45(8), 962–969. <https://doi.org/10.1002/eat.22032>.

Thomas, E. A., & Garland, E. L. (2017). Mindfulness is associated with increased hedonic capacity among chronic pain patients receiving extended opioid pharmacotherapy. *The Clinical journal of pain*, 33(2), 166.

Vinckier, F., Gourion, D., & Mouchabac, S. (2017). Anhedonia predicts poor psychosocial functioning: results from a large cohort of patients treated for major depressive disorder by general practitioners. *European Psychiatry*, 44, 1-8.