

**فعالية برنامج إرشادي لتنمية جودة الحياة لدى عينة
من المراهقين المكفوفين مرتفعي القلق**

نهلة محمد مصطفى

باحثة دكتوراه

أ.د/ فايزه يوسف عبد المجيد

أستاذ علم النفس بجامعة عين شمس

أستاذ علم النفس بجامعة عين شمس

أ.د / محمد رزق البحيري

الملخص : أهداف الدراسة : هدفت الدراسة للكشف عن فاعلية برنامج إرشادي في تنمية جودة الحياة لدى هيئة من المكفوفين مرتقعي الفلق. الإجراءات : تكونت العينة من (٢٠) مكفوفاً ؛ في عمر (١٨-١٦) عاماً ، تُكَوِّنُ تَقْسِيمَهُمُ إِلَى (١٠) مَجْمُوعَةٍ تَجْرِيبِيَّةٍ وَ(١٠) مَجْمُوعَةٍ ضَابِطَةٍ ؛ وَتَمَّتُ الْاسْتِعْنَانَ بِأَدْوَاتٍ مِّنْهَا : مَقِيسُ الْمُسْتَوِيِّ الْاِقْتَصَادِيِّ الْاجْتِمَاعِيِّ التَّقَوِيِّيِّ إِعْدَادِ مُحَمَّدِ الْبَحِيرِيِّ (٢٠٠٢) ، مَقِيسُ الذَّكَاءِ الْعَالَمِيِّ إِعْدَادِ فَارُوقِ مُوسَى (٢٠١٠) ، مَقِيسُ جُودَةِ الْحَيَاةِ إِعْدَادِ نَهْلَةِ مَصْطَفِيٍّ (٢٠١٦) ، مَقِيسُ الْفَلَقِ الْاجْتِمَاعِيِّ إِعْدَادِ نَهْلَةِ مَصْطَفِيٍّ (٢٠١٦). النتائج: أسفرت الدراسة عن فاعلية البرنامج الإرشادي في تنمية جودة الحياة لدى عينة من المكفوفين مرتقعي الفلق .

The effectiveness of a counseling program in improving the quality of life in a sample of blind with high anxiety

Abstract

Objectives: this research was to try enrich psychological studies in the field of special needs, by studying positive sides quality of life .**Procedures:**Research included (20) blind , aged (16-18) years old, divided intocontrol groud (10)and experimental (10) .this controlled some psychological and demographic variables , which did not affect the results of the study .the participants were administered with the intelligence scale for adultsblinds(Farouk Mousa,2010), the social ,economic and cultural level scale (El- Beheri.,2002) ,the social anxiety and quality of life scales(Nahla,2016)and theprocedures of quality of lifeimproving program(Nahla,2016). **Results:** indicate The effectiveness of a counseling program in devolping the quality of life in blind with high anxiety

مقدمة:

من الله سبحانه وتعالى على الإنسان بأفضل النعم – بعد نعمة العقل – ألا وهي نعمة الإحساس ، فالحواس هي التي يطل بها الإنسان على العالم الخارجي ، فمن طريقها يشكل الفرد خبراته ومعلوماته ومعارفه عن الحياة الخارجية ، ويجمع الإنطباعات التي تكتسب من خلال الحواس المختلفة ؛ لذلك فإن أي إعاقة تحدث لهذه الحواس تؤثر على شخصية الفرد وعلى سلوكه واستجاباته للمواقف المختلفة ، ويمثل ذوي الاحتياجات الخاصة ظاهرة ذات أبعاد اجتماعية ونفسية وتربوية واقتصادية ، وبعد أن كانوا كمًا مهملاً لا قيمة لهم ، ومحل سخرية واستهزاء صاروااليوم محلًا لاهتمام ورعاية الآخرين ، وكثير منهم صار يلقي نظرات الإحترام والإعجاب والتقدير أينما يذهبون(على إبراهيم ، ٢٠١٣) .

كما يعاني الكيف أيضاً من التوتر العصبي بدرجة كبيرة وعدم إستقرار إنفعالاته ومن ثم ينعكس ذلك كله على علاقاته وخاصة مع ذوي الأهمية في حياته مثل الأهل والأصدقاء والأقارب (Dryden,1996:66).

فنجد أن الإعاقة البصرية تلقي بتأثيرها السلبية على جوانب الحياة المختلفة لدى المكفوفين بمختلف مراحلهم العمرية ، ويعد الشعور بنوعية الحياة واحداً من إحدى الموضوعات المهمة جداً في حياة الكيف ، ونظراً لأهميتها تعد نقطة البداية لتجنب المشكلات التي يمكن أن يعانيها ويعايشها ويشكو منها المكفوفين ، فكثيراً ما ينتج عن إحساس الفرد بانخفاض مستوى

جودة الحياة لديه وعدم الرضا عن حياته وظهور مشكلات نفسية عديدة تؤثر سلباً على علاقاته الاجتماعية والتي يعيش فيها ويتفاعل معها ويتأثر بها ويؤثر فيها (على إبراهيم ٢٠١٣، Park, 2002:151) ويركز الاتجاه الاجتماعي فيتناوله لجودة الحياة على الاسرة والمجتمع ، وعلاقات الأفراد والمتغيرات الاجتماعية الأخرى ، وأنها تمثل الحيز الاجتماعي المادي الذي يحيط بالفرد ومستوى معيشته ومدى تواصله بالآخرين وعلاقاته الحميمة وقدرته على تحقيق أهدافه في الحياة ، ويكتسب مفهومه عن ذاته ، ومعنى حياته من إدراكه لجودة الحياة التي يعيشها

ويُنظر إلى مفهوم جودة الحياة وفقاً للمنظور النفسي على أنه "البناء الكلي الشامل الذي يتكون من المتغيرات المتنوعة التي تهدف إلى إشباع الحاجات الأساسية للأفراد الذين يعيشون في نطاق هذه الحياة ، بحيث يمكن قياس هذا الإشباع بمؤشرات موضوعية ومؤشرات ذاتية ، وكلما انتقل الإنسان إلى مرحلة جديدة من النمو فرضت عليه متطلبات وحاجات جديدة لهذه المرحلة تلح على الإشباع ؛ مما جعل الفرد يشعر بضرورة مواجهة متطلبات المرحلة الجديدة فيظهر الرضا في حالة الإشباع وعدم الرضا في حالة عدم الإشباع نتيجة لتوافر مستوى مناسب من جودة الحياة (Fallow, 1999).

كما يعد القلق من المشكلات التي يعيشها الإنسان وتؤثر في صحته النفسية ، والقلق بأنواعه ومظاهره هو حجر الزاوية في كل الأمراض النفسية والعقلية، لأن وجوده يعني إنذاراً بالخطر يهدد آمن الفرد وسلامته وتقديره لذاته واحساسه بالرضا والسعادة ، وأحد أنواع القلق هو القلق الاجتماعي ونجد أن جميع الناس قد مروا بالقلق الاجتماعي في مواقف اجتماعية معينة بشكل عابر ولكن البعض قد يعاني منه بشكل مزمن، وقد يخاف الفرد من مقابلة الناس أو إلقاء خطاب أو إرتياح الأماكن العامة، وللقلق الاجتماعي أعراض ومحاذبات فسيولوجية ونفسية ومعرفية ووجدانية وإجتماعية تعيق الفرد عن الحياة بشكل طبيعي سواء على المستويات الشخصية أو المهنية أو الإجتماعية ؛ حيث يظهر الأفراد فلماً وتجنبًا زائداً من الإحتكاك بالناس والشعور بالمعاناة الشديدة في العلاقات الاجتماعية وعدم إقامة علاقات اجتماعية مع الأشخاص المألفين ، والقلق والإنسحاب يعتبران من أهم أعراض القلق الاجتماعي ، وهذا بالنسبة للشخص العادي ويزداد القلق الاجتماعي بالنسبة للكيف فنجد أكثر فئات ذوي الاحتياجات الخاصة شعوراً بالقلق عند التفاعل مع الآخرين لعدم ثقته بهم نتيجة لطبيعة العجز الذي يعيشه؛ حيث لا يستطيع الحركة بحرية و السيطرة على البيئة أو إدراك ما حوله نتيجة نقص الخبرات الاجتماعية والشخصية . لذا يحتاج الكيف إلى الرعاية النفسية والشعور بجودة الحياة التي تولد لديه الشعور بالأمن وتجعله يندمج مع المجتمع والإشتراك في مختلف الأنشطة وتتوفر المواقف الإيجابية التي تجنبه الخروج من عالمه الضيق متحدياً العجز ، محاولاً الإنداخت مع المجتمع والخروج من دائرة القلق الاجتماعي والإضطرابات النفسية (إيمان عطوة، ٢٠٠٦).

ولأهمية جودة الحياة بالنسبة للمكفوفين وتأثيرها الإيجابي في حياتهم ، وللآثار السلبية للقلق الاجتماعي على حياتهم باعتباره إعاقة نفسية قد تزيد من إعاقتهم البصرية أجريت هذه الدراسة للكشف عن فاعلية برنامج ارشادي لتنمية جودة الحياة لدى عينة من المكفوفين مرتفعي القلق .

مشكلة الدراسة :

تتشكل شخصية ذوي الإعاقة تبعاً للعديد من المعايير ومنها اختلاف الإعاقات عن بعضها البعض في طبيعتها ونوعيتها وشدةتها وعمر المعايق وتربيته ودوره وطبيعة مجتمعه ، فإذا نظرنا إلى الكيف فسنجد أنه يحيا حياة نفسية غير سوية تؤثر في بناء شخصيته، فتظهر لديه بعض السمات مثل القلق والإإنطواء ، ويعيش في صراع بين التمتع بمباحث الحياة والإستقلالية .

ودافع الإنطواء لطلب الآمن والرعاية ، فهو يرحب أن يكون شخصية مستقلة ويدرك أنه سيظل إلى درجة غير محدودة لا يستطيع الإعتماد على نفسه (أسماء خضير ٢٠١١، ٢٠١١).

كما يؤثر موقف ذوي الإعاقة البصرية بشكل كبير في توافقهم ، فإذا كان المعايير بصرياً متقدلاً للإعاقة كانت نظرته للحياة مترافقاً وإيجابية ، وجعله ذلك يشعر بمعنى حياته بشكل أفضل فينجز ويقبل على الحياة ، أما إذا كان رافضاً لإعاقة فيعياني من صراعات نفسية واحباط وشعور بالفشل وعدم النجاح وتقدير ذات منخفض . فضلاً عن معاناته من مشكلات تتعلق بخبرته بعالم الأشياء ، وإدراكه الشكل والعلاقات المكانية ، وصعوبة في الحركة والتنقل ، والإعتماد على الآخرين (سعيد عبد العزيز ، ٢٠٠٥ : ٣٦٤-٣٦٣).

ونجد أن كثير من المكفوفين لا يدركون معنى حياتهم؛ مما يشعرهم بالعجز والنقص ، وبالتالي يكون لديهم مشاعر الخجل والإنطواء والعزلة الاجتماعية من أجل الهروب من الواقع ، وبالتالي تنخفض جودة الحياة لديهم وعلاقتهم الاجتماعية (على إبراهيم ٢٠١٣، ٢٠١٣).

ويعتبر المكفوفين من الفئات التي تحتاج إلى رعاية خاصة ، ومساندة اجتماعية في الأسرة والمدرسة والمجتمع ، وخدمات تساعدهم على التوافق مع ظروف الحياة في ظل الإعاقة ، وتعتبر نوعية الحياة من المؤشرات المهمة لجودة الخدمات المقدمة لتلك الفئات (عادل الأشول، ٢٠٠٥ : ١٠)؛ وتبلغ نسبة انتشار المكفوفين جزئياً وكلياً (٩٪٤، ٩٪٢٩) ونسبتهم (٢٩٪) من إجمالي الاعاقات (محمد البحيري ٢٠١٠، ٢٠١٠).

وتعتبر معرفة سمات شخصية الكيف من الاعتبارات المهمة عند تقديم المساعدة التربوية والتسهيلات التي تساعد على النمو المعرفي والنفسي والاجتماعي(عبد الرحمن إبراهيم ٢٠٠٣: ٣٩)، وتؤثر إصابة الفرد بالإعاقة البصرية بشكل كبير على إنزانته الانفعالي ، وتوافقه النفسي مما يزيد من شعوره بالقلق وعدم الأمان والنقص والدونية والهروب من البيئة التي يُخيل إليه أنها تنبذه أو لا تحبه بالقدر الذي يرضى به (جمال الخطيب ، ١٩٩٨: ١٧٨)، إضافة إلى الإحساس بالفشل والاحباط وانخفاض احترام الذات واحتلال صورة الجسم وهم أقل توافقاً شخصياً واجتماعياً وشعوراً بالانتماء وأنهم أكثر انطواءاً واستخداماً للحيل الدفاعية في سلوكهم كالكت والتبرير والتغطية والانسحاب (مجدي عزيز، ٢٠٠٣: ١٠٥).

وتفرض الإعاقة البصرية على الفرد نوعاً معيناً من القصور الناتج عن غياب أو نقص حاسة الإبصار ، مما يؤدي إلى معاناة المعايير بصرياً من مشكلات متعددة مثل مشكلات حرارية ، الحماية الزائدة ، والإعتماد على الآخرين ، والقصور في العلاقات الاجتماعية ، مما يؤثر عليه اجتماعياً وانفعالياً(فوزي خالد، ٢٠٠٦: ١٦).

ولا يدرك الكيف معنى حياته مما يشعره بالعجز النفسي والنقص والشعور بالدونية ، وبالتالي يكون لديه مشاعر النقص والخجل والإنطواء والعزلة الاجتماعية من أجل الهروب من الواقع ، وبالتالي تنخفض لديه جودة الحياة سواء كانت الموضوعية أو الذاتية من الصحة العامة والصحة الجسمية وعلاقاته الاجتماعية والبيئة التي يعيش فيها ويتاثر بها والتي غالباً لا يشعر بتأثيره فيها (Aite, 2001: 5).

ونجد أنه للقلق الاجتماعي آثار سلبية على الفرد سواء في الناحية النفسية أو الاجتماعية ، فالاعراض النفسية منها الخوف الشديد الذي يتملك الفرد ويسبب له الكدر والضيق ، ويسبب في حدوث صراع ناتج عن فقد التوازن وفشل في التكيف ، ويسبب القلق الاجتماعي إضطراب النوم والنظرة السوداوية للحياة بشكل عام (أحمد الزغبي ، ١٩٩٧: ١٠٦)، أما عن الاعراض الاجتماعية للقلق الاجتماعي فنجد أنها تظهر في شكل خوف الأفراد الشديد من الأوضاع المهيأة اجتماعياً والوضع المحرج للفرد أمام الآخرين لا يعتقد الفرد أن الآخرين أفضل منه وأنه ليس كفاء ويشعر الفرد أن الانتباه مركز عليه مع أن البعض يدرك أن هذه الاعتقادات غير منطقية

ولكنهم يخشون المواجهة والقلق الشديد يسبق عادةً الموقف ولكن يستمر القلق معهم بشدة طوال الوقت ويبيّن لديهم مشاعر سيئة (Vertue, 2003:1).

هذا بالنسبة للشخص العادي ؛ أما الكيف فنجد أن هذه الأعراض لديه ولكن بصورة أكبر من الفرد العادي، فالكيف لديه قلق شديد من التحدث والكتابة والأكل أمام مجموعة من الناس وذلك نتيجة لنقص المهارات الاجتماعية ، ولجوانب معرفية سلبية تسبب مزيد من نقص المهارات ومزيد من الأفكار السلبية غير المنطقية التي تؤدي إلى نتائج سلوكية ومعرفية سيئة فتؤدي على سبيل المثال إلى الإحجام المستمر عن التواصل بالأ الآخرين والخوف من التقييم السلبي ، وعدم مواجهة المواقف والنتيجة النهائية تكون تجنب المواقف الاجتماعية برمتها (أحمد متولي ، ١٩٩٣).

ولإتفاق الدراسات السابقة على إنخفاض جودة الحياة لدى المكفوفين (أميرة طه، ٢٠٠٦؛ سعد عيد، ٢٠١٠؛ علي إبراهيم، ٢٠١٣، ٢٠١١؛ إيمان عطوى، ٢٠٠٦؛ Cowan, 1997) وإرتفاع القلق الاجتماعي لدىهم (أسماء خضير، ٢٠١١؛ إيمان عطوى، ٢٠٠٦؛ VanGlobe, 1999؛ 2001) ولندرة الدراسات التي تناولت جودة الحياة والقلق الاجتماعي (VanGlobe, 1999؛ 2001) ولندرة الدراسات التي تناولت تنمية جودة الحياة لدى المكفوفين مرتفعي القلق – في حدود ما اطلعنا عليه الباحثة – أجريت هذه الدراسة ، وتنير المشكلة الأسئلة التالية :

- ١- هل يساعد البرنامج الارشادي في تنمية جودة الحياة لدى عينة الدراسة من المكفوفين ؟
- ٢- هل تستمر فاعلية البرنامج الارشادي – إن وجدت – في تنمية جودة الحياة لدى عينة الدراسة بعد شهر من انتهاء تطبيقه (فترة المتابعة) ؟
- ٣- هل تنعكس فاعلية تنمية جودة الحياة على درجات القلق الاجتماعي لدى عينة الدراسة من الكفوفين ؟
- ٤- هل تستمر فاعلية برنامج تنمية جودة الحياة – إن وجدت – في خفض القلق الاجتماعي لدى عينة الدراسة بعد شهر من انتهاء تطبيقه (فترة المتابعة) ؟

أهمية الدراسة :

تتجلي أهمية الدراسة في :

- إن مجال جودة الحياة من المجالات التي لم تلق الاهتمام الكافي من جانب الباحثين في مجال العلاج الارشاد النفسي لذوي الإعاقة البصرية .
- تساعد الدراسة في الاقتراب من الواقع النفسي للكيف ومحاولة التقريب بينه وبين المجتمع.
- إن هذه الدراسة يمكن أن تقدم صورة واضحة وفهمًا أعمق لسيكولوجية المكفوفين ولا سيما عينة هذه الدراسة مما قد يساعد مخططي التعليم على الارتقاء بهذه الفئة للوصول لأقصى درجات النضج .
- الكشف عن بعض السمات النفسية للكيف حيث يمكن العمل على التخفيف من حدة تلك الآثار النفسية المرتبطة على الإعاقة البصرية .

مفاهيم الدراسة :

الكيف:

يُعرف الكيف بأنه شخص لديه حدة بصر تبلغ (٢٠٠/٢٠) أو أقل في العين الأقوى بعد إتخاذ الإجراءات اللازمة أو لديه حقل إبصار محدود لايزيد عن (٢٠) درجة (فواز خالد ، ٢٠٠٦ : ١٣).

وأيضاً المكفوفين هم الأفراد الذين تقل حدة إبصارهم عن (٢٠٠/٢٠) بالعينين معاً أو بالعين الأقوى بعد العلاج أو التصحيح بالنظارة الطبية، وأصيب بذلك منذ الولادة أو قبل سن الخامسة وألا يكون مع كف البصر أي عجز بدني (ياسر محمد ، ٢٠٠٨).

كذلك يقصد بالمكتوفين هم أولئك الأفراد الذين لا يستطيعون أن يتعاملوا بالطرق والوسائل والأساليب البصرية التي تستخدم مع العاديين في نفس العمر الزمني ولهذا فهم يحتاجون إلى طرق ووسائل وأدوات تعليمية خاصة (هدى سلامه ، ٢٠٠٩).

التعريف الإجرائي للمكتوفين هم أولئك الذين ولدوا بدون إبصار أو فقدوا إبصارهم بعد الولادة وقبل بلوغهم عمر خمس سنوات ، وتكون حدة إبصار أقوى عيني الكيفي تصل إلى (٢٠٠/٢٠) أو أقل باستخدام العدسات الطبية ، وتتراوح أعمارهم ما بين (١٦-١٨) عاما.

جودة الحياة :

هي المناخ المزاجي والانفعالي المناسبين للعمل والإنجاز ، مع تبني فلسفة التطوير والتحسين لمواجهة الأزمات واتخاذ القرارات المرتكزة على الحقائق والواقية من الأخطاء قبل الوقوع فيها (مجدى عبدالكريم ، ٢٠٠٦).

وتعرف بأنها معايره الفرد من سبل تمكنه من أن يحيا حياته بالشكل الذي يريد ، وكيف يقيم حياته وفق ما يراه من أساليب تحقق له الأفضل والأمثل في الحياة التي يعيشها (السيد فهمي ، ٢٠١٠).

وأخيرا هي إدراك الفرد لوضعه الحياتي ، في سياق الثقافة ونسق القيم التي يعيش فيها ومدى تطابق أو عدم تطابق ذلك مع أهدافه ، توقعاته ، واهتماماته المتعلقة بصحته البدنية ، وحالته النفسية ومستوى استقلاليته ، وعلاقاته الاجتماعية ، واعتقاداته الشخصية ، وعلاقته بالبيئة بصفة عامة (على إبراهيم ، ٢٠١٣).

التعريف الإجرائي: تتمثل في التكامل بين الوظائف النفسية للفرد وفاعليته الاجتماعية ، وتتضح قدراته على استغلال قدراته بامكاناته وطاقاته إلى أقصى حد ممكن ؛ مما يجعله يشعر بالسعادة والرضا عن الحياة والرضا عن الذات والصحة النفسية ، ونقاش بالاستجابات اللغوية لعينة الدراسة على مقياس جودة الحياة (إعداد: نهلة مصطفى).

٣- القلق الاجتماعي :

هو الخوف الزائد من الإحراج أو الإهانة أو التقييم السلبي من قبل الآخرين في مواقف اجتماعية والميل إلى تجنب المواقف التي تتطوى على شعور القلق (Kashdon).

&Herbert,2001)

وأيضا هو الخوف الزائد من المواقف الاجتماعية والتفاعل مع الآخرين؛ الأمر الذي يسبب بشكل تلقائي مشاعر الخجل والاحساس بالنقص والخوف من التقييم والتقدير الشيء الذي يشعر الفرد بالدونية .

(Richard,2003)

كما أنه حالة من التوتر الاجتماعي تشير إلى وجود مظهر خارجي أو داخلي يهدد الذات ويظهر القلق عندما يواجه الناس صراعاً عقلياً أو عند احتمال مواجهة مواقف خطيرة والعديد من المسببات للفرق تنشأ عن الاشتراط، وهو حالة إنفعالية مركبة من الخوف المستمر بدون مثير ظاهر، ويدل القلق على استجابة قوية حقيقة أو على ميل للاستجابات بالخوف لأى موقف حاضر أو متوقع يدركه المرء على أن يتضمن تهديداً محتملاً لاعتبار الذات (محمد العبيدي ٤٩:٢٠٠٤).

التعريف الإجرائي: هو حالة وجданية غير سارة تبدو في أعراض وجدانية ومعرفية وشعور الفرد بتهديد داخلي أو خارجي مما يؤثر على صحته النفسية وهو الاستجابات اللغوية لعينة الدراسة على مقياس القلق الاجتماعي .

الدراسات السابقة :

سيتم تناول الدراسات السابقة من خلال عدة محاور هي :
دراسات تناولت جودة الحياة لدى المكفوفين :

قام أشرف عبد الحميد بدراسة عام (٢٠٠٠) استهدفت تحسين الصحة النفسية لدى المكفوفين ، ولتحقيق ذلك طبق مقياس المستوى الاقتصادي الاجتماعي الثقافي للأسرة المصرية ، واختبار وكسير للذكاء للراشدين ، وقياس الصحة النفسية للمعاقين بصرياً بالإضافة إلى إجراءات البرنامج الإرشادي ، تكونت العينة من (٨٣) من الطلاب المكفوفين بمتوسط عمرى قدره (١١،٦) عاماً، وأشارت النتائج إلى فاعلية البرنامج في تحسين الصحة النفسية وجودة الحياة لدى المكفوفين .

وأقامت أميرة طه بدراسة عام (٢٠٠٦) هدفت إلى الكشف عن جودة الحياة وعلاقتها بمفهوم الذات لدى المعاقين بصرياً والعاديين بالملكة العربية السعودية ، وتكونت عينة الدراسة من (٥٠) كفيفاً و (٥٠) من العاديين تراوحت أعمارهم بين (١٥-١٨) عاماً ، وتم استخدام مقياس مفهوم الذات ومقياس جودة الحياة لمنظمة الصحة العالمية ، وأسفرت النتائج عن وجود فروق ذات دلالة إحصائية في مستوى جودة الحياة بين العاديين والمعاقين بصرياً في اتجاه العاديين .

وقد قام لينج (Ling,2009) بدراسة بعنوان العلاقة بين الصحة النفسية والدعم الاجتماعي لدى مكفوفى البصر ، هدفت الدراسة إلى الكشف عن الدعم المقدم لذوى الإعاقة البصرية وعلاقته بجودة الحياة لديهم ، وتكونت العينة من (١٠٢) من ذوى الإعاقة البصرية تراوحت أعمارهم بين (٣٠ - ١٧) عاماً ، وبتطبيق مقاييس الدعم الاجتماعي والصحة النفسية كشفت نتائج الدراسة أن أوضاع ذوى الإعاقة البصرية النفسية غير جيدة ، وانخفاض جودة الحياة لديهم .

كما قام سعد عيد بدراسة عام (٢٠١٠) بعنوان مدى تأثير استخدام الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية في تحسين جودة الحياة للمعاقين بصرياً ، تكونت عينة الدراسة من (٣٠) طالباً وطالبة بمدرسة النور للمكفوفين تراوحت أعمارهم بين (١٥:١٠) عاماً ، واستعملت أدوات الدراسة الملاحظة ومقياس نوعية الحياة للمعاقين بصرياً ، وتوصلت النتائج إلى فاعلية الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية في تحسين جودة الحياة للمعاقين بصرياً .

وأيضا دراسة سعاد حلمى عام (٢٠١١) التي هدفت إلى اختبار فاعلية برنامج التدخل المهني للممارسة العامة للخدمة الاجتماعية في تحسين نوعية الحياة للمكفوفين ، وتكونت عينة الدراسة من (٣٠) من طلاب معهد النور للمكفوفين تراوحت أعمارهم بين (١٦-١٨) عاماً ، وتم تطبيق مقياس نوعية الحياة ومقياس الذكاء للمكفوفين ، وأثبتت النتائج فاعلية التدخل المهني للممارسة العامة للخدمة الاجتماعية في تحسين جودة الحياة .

وقام واهكيوفيست(Wahlqvist,2013) بدراسة بعنوان الصحة النفسية والجسدية لدى الأفراد ذوى الإعاقة البصرية ، هدفت إلى الكشف عن مدى تمتع ذوى الإعاقة بالصحة البدنية والنفسية وجودة الحياة ، وقام الباحث بتطبيق مقاييس عن الصحة النفسية ونوعية الحياة وال العلاقات الاجتماعية والظروف المعيشية على عينة تكونت من (٩٦) من مكفوفى البصر السويديين تراوحت أعمارهم بين (١٧-٥٠) عاماً ، وخلصت نتائج الدراسة إلى أن الفئات الأكثر فقراً يتمتعون بصحة جسدية ونفسية وجودة حياة منخفضة وتظهر بوضوح لدى الذكور من العينة مقارنة بهؤلاء ذوى الظروف المعيشية الأفضل الذين يتمتعون بمستوى معيشة أعلى وفي دراسة لعلى إبراهيم عام (٢٠١٣) هدفت إلى الكشف عن العلاقة بين كل من نوعية الحياة و المساندة الإجتماعية والذكاء الوجданى والصلة النفسية لدى عينتى الدراسة من الصم والمكفوفين من الجنسين ، تكونت عينة الدراسة من (١٠٠) من الذكور الصم و (١٠٠) من الإناث الصم و (١٠٠) من الذكور المكفوفين و (١٠٠) من الإناث المكفوفات تراوحت أعمارهم

جميعاً من (١٤: ٢٠) عاماً، وكانت أدوات الدراسة مقاييس جودة الحياة ومقاييس المساندة الاجتماعية ومقاييس الذكاء الوج다كي ومقاييس الصلابة النفسية، وأسفرت النتائج ارتباط موجب دال بين جودة الحياة والمساندة الاجتماعية لدى المكفوفين والصم عينتى الدراسة ، واتضح ارتفاع جودة الحياة لدى الصم عن المكفوفين .

وأخيراً قام Athanasios(2015) بدراسة هدفت إلى التعرف على مدى رضاء المكفوفين بصرياً عن الدعم الاجتماعي المقدم لهم من خلال الجهات الاجتماعية مقابل الانشطة التي يقومون بها وعلاقتها بالسعادة وجودة الحياة لديهم، طبقت الدراسة على (٦٩) من المكفوفين تراوحت أعمارهم بين (٦١-٢٥) عاماً ، وتم تطبيق مقاييس عن الرضا الاجتماعي والسعادة وجودة الحياة والدعم الاجتماعي ، وأظهرت النتائج أن الأفراد الذين يحصلون على دعم إجتماعي إيجابي يشعرون بسعادة أكثر من هؤلاء الذين يحصلون على دعم سلبي .

دراسات تناولت جودة الحياة والقلق الاجتماعي :

قام جلوب(Globe, 1999) بدراسة هدفت إلى عمل برنامج تأهيلي لمرضى الفلق الاجتماعي وتحسين جودة الحياة لديهم، تكونت العينة من (٧٧) مريضاً بالقلق الاجتماعي قبل وبعد المشاركة في البرنامج الذي استمر (١٢) أسبوعاً وأظهرت نتائج الدراسة تغيرات في الدرجات على مقاييس جودة الحياة خلال (١٢) أسبوع وظهور ارتباط بين تقارير جودة الحياة ودرجات سمات الفلق الاجتماعي وقد وجدوا أن المرضى الذين أظهروا معدلًا أعلى من الفلق الاجتماعي أظهروا جودة حياة منخفضة ، وأظهر المرضى الذين تركوا البرنامج درجات مرتفعة في سمة الفلق الاجتماعي ، وذلك عكس الذين أكملوا البرنامج فكانت درجاتهم مرتفعة في جودة الحياة ومنخفضة في الفلق الاجتماعي .

وفي دراسة لكتلين(Catlinin,2009) هدفت إلى التعرف على آثر المساندة الاجتماعية على التنبؤ بجودة الحياة وخفض القلق الاجتماعي ، تكونت العينة من (٤٠) طالباً تراوحت أعمارهم بين (١٧ - ٢١) عاماً، تم تطبيق مقاييس المساندة الاجتماعية والقلق الاجتماعي ، وأسفرت النتائج عن تأثير المساندة في خفض القلق الاجتماعي .

وأيضاً قامت لميس رافت بدراسة عام (٢٠١١) هدفت الدراسة إلى تحقيق جودة حياة أفضل لدى ضعاف السمع والتعرف على الفروق بين الذكور والإإناث ضعاف السمع في متغيرات الدراسة ، وتكونت العينة من (٥٠) من المكفوفين تراوحت أعمارهم بين (١٥ - ١٨) عاماً، وتم تطبيق مقاييس القلق الاجتماعي ومقاييس أساليب مواجهة الضغوط النفسية، وأسفرت النتائج عن وجود إسهام نسبي للقلق الاجتماعي وصورة الجسم وأساليب مواجهة الضغوط النفسية في التنبؤ بجودة الحياة.

فروض الدراسة :

- ١- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعةتين التجريبية والضابطة في القياس بعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقاييس جودة الحياة .
- ٢- توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين قبل وبعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقاييس جودة الحياة .
- ٣- لا توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة الضابطة في القياسين قبل وبعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقاييس جودة الحياة .
- ٤- لا توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدي والتبعي لإجراءات البرنامج على مقاييس جودة الحياة .

منهج وإجراءات الدراسة :

اعتمدت هذه الدراسة على المنهج التجريبي للتاكد من فاعلية البرنامج الإرشادي في تربية جودة الحياة لدى عينة من المراهقين المكتوفين مرتفعي القلق ، وذلك باستخدام التصميم التجريبي (المجموعة التجريبية والضابطة) و(القياس القبلي والبعدي والتبعي).

أدوات الدراسة :**١- مقياس جودة الحياة للمراهقين المكتوفين**

أعدته نهلة مصطفى بهدف تقدير درجة جودة الحياة لدى المراهقين المكتوفين ، وهو يتكون من (٣٨) بندًا، وحسبت الثبات عن طريق التجزئة النصفية (٩٠، ٩٠١) ومعامل الفا كرونياخ (٩٣٣، ٠٠)، مما يشير إلى تمنع المقياس بثبات مقبول ، كما حسبت الصدق عن طريق صدق التمييز بين المجموعات المتباعدة (٢٢٤، ٧٠) و الصدق المرتبط بالمحك (٩٧، ٠٠) عند مستوى دلاله (٠٠١) مما يشير إلى صدق المقياس .

٢- مقياس المستوى الاقتصادي الاجتماعي الثقافي

أعد المقياس محمد البحيري (٢٠٠٢) ، وهو يتكون من (٦٠) بندًا لتقدير المستوى الاقتصادي الاجتماعي الثقافي ، واستخدم في هذه الدراسة لحساب التجانس بين عينة الدراسة المجموعتين التجريبية والضابطة ، وقد حسب معامل الثبات وكانت قيمته (٨١، ٠٠) لإعادة التطبيق ، و (٨٧، ٠٠) للتجزئة النصفية ، أما الصدق فقد حسب الصدق العامل من الدرجتين الأولى والثانية ، حيث تمحضت عنه أربعة عوامل هي : المستوى الاقتصادي ، والمستوى الاقتصادي ومدلولاته الثقافية والاجتماعية وممتلكات الأسرة وثقافتها و المستوى الثقافي الاقتصادي للأسرة .

٣- اختبار الذكاء للمكتوفين:

أعد هذا الاختبار فاروق عبد الفتاح موسى (٢٠١٠) لتقديره القدرة العقلية العامة للمكتوفين في المراحل الابتدائية والإعدادية والثانوية ، ويكون الاختبار من (٦٠) مفردة لقياس الجانب اللغوي والحسابي، أما بالنسبة للكفاءة السيكومترية للمقياس فقد حسبه فاروق موسى كالتالي : حسب ثبات الاختبار بثلاث طرق وهي (ألفا كرونياخ (٨٠٥، ٠)، والتجزئة النصفية (٧٨١، ٠)، وجثمان (٧٧٩، ٠)، معاملات ثبات المقياس مرتفعة وتدل على ثبات مقبول للمقياس.

٤- مقياس القلق الاجتماعي للمكتوفين :

أعدته نهلة مصطفى بهدف تقدير القلق الاجتماعي لدى المراهقين المكتوفين ، تكون من (٣٠) بند وكانت أبعاد المقياس (صعوبات التواصل والخوف الاجتماعي و نقص الثقة بالنفس) ، وتم حساب الثبات عن طريق التجزئة النصفية فردي و زوجي (٩٠٥، ٠)، معامل ألفا كرونياخ (٨٨٥، ٠). مما يدل على تمنع المقياس بثبات مقبول، تم حساب الصدق عن طريق صدق التمييز بين المجموعات المتباعدة (٧٧٢، ١٣) و الصدق المرتبط بالمحك (٩٤١، ٠٠) عند مستوى دلاله (٠٠١) ؛ مما يشير إلى تمنع المقياس بصدق مقبول .

برنامج لتنمية جودة الحياة للمراهقين المكتوفين مرتفعي القلق :

أعد في إطار تلك الدراسة لتنمية جودة الحياة لدى المراهقين المكتوفين مرتفعي القلق .

الأهداف العامة للبرنامج :

يهدف البرنامج بصفة عامة إلى تنمية جودة الحياة لدى أفراد العينة التجريبية ، بما يمكنهم من التغلب على ما يعانون منه من أوجه القصور المختلفة في الجوانب الاجتماعية وخفض القلق

الاجتماعي لديهم ، وتدعم قدراتهم على النمو الاجتماعي السوى ، والقدرة على التفاعل الاجتماعي والتواصل الفعال مع الآخرين ، والتحكم في الانفعالات السلبية وإدارة الغضب والقدرة على الضبط الذاتي والتحقق من مدى استمرارية ما يمكن أن يتحقق من فوائد إيجابية خلال الفترة التتبعة للبرنامج التي تبلغ شهر من التطبيق البدئي .

الأهداف الإجرائية للبرنامج :

أن يكتسب المشاركون في البرنامج المهارات التي تساعدهم على التفاعل الاجتماعي السوى ويشعروا بالصحة النفسية والسعادة والرضا عن الذات والحياة .

أن يدرك المشاركون معانى السعادة والرضا عن الحياة والرضا عن الذات ، وأن يستطيعوا تحويل هذه المفاهيم إلى ممارسات فعلية وأدوات سلوكية تساعدهم على التغلب على المواقف الصعبة التي تواجههم .

مصادر بناء البرنامج :

استقراء الأدبيات النظرية الخاصة بجودة الحياة عامه (أشرف عبدالحميد، ٢٠٠٠، هناء الجوهري ، ١٩٩٤) ولدى المكفوفين خاصة (سعد عيد ، ٢٠١٠ ، سعاد حلمي ، ٢٠١١) .

الدراسات السابقة التي اهتمت بدراسة متغير جودة الحياة بصفة عامة ولدى المكفوفين بصفة خاصة ومنها تشخيصية (أسماء خضير ، ٢٠١١) وتحسين وتنمية (عصام الشامي ، ٢٠١٠ ، عماد ناصف ، ٢٠٠٩) .

البرامج التي اهتمت بتنمية جودة الحياة بصفة عامة (سلوى خضير ، ٢٠٠٨ ، عصام الشامي ٢٠١٠) ولدى المكفوفين بصفة خاصة (إيمان عطوى، ٢٠٠٦، محمد البشيري ، ٢٠١٠) .

الأسس التي يقوم عليها البرنامج :

يستند البرنامج على مجموعة من الركائز والأسس العامة والفلسفية والنفسية التي من شأنها تدعيم البرنامج ، وتمثل الأسس التي يقوم عليها البرنامج فيما يلي :

الأسس العامة للبرنامج :

تتمثل في مراعاة حق المشاركين من المراهقين المكفوفين في التقبل دون قيد أو شرط ، وقابلية السلوك للتعديل ، والمهارات للنمو والتحسين .

الأسس النظرية والفلسفية للبرنامج :

يستند هذا البرنامج من الناحية النظرية إلى المنهج الإنقائي الوظيفي الذي لا يستند إلى نظرية واحدة محددة ، وإنما يوظف أساليب ومداخل ارشادية متعدد لتحقيق الأهداف المنشودة سواء في الجلسة الواحدة أو خلال جلسات البرنامج كله بصفه عامة ، وفقاً لطبيعة الموقف والمهارات المستهدفة ؛ حيث تتيح الإنقائية قدرأً أعلى من المرونة والثراء للعملية الإرشادية والأساليب المستخدمة فيها ، وتشمل الاستراتيجيات مثل النمذجة ولعب الدور والقصة الرمزية والتعزيز الموجب والسلالب ، بالإضافة إلى استخدام أساليب الإرشاد النفسي المباشر التمركز حول المسترشد مثل المحاضرة وتقديم التوجيهات والتعليمات المباشرة والمناقشة وال الحوار ، وكذلك النظريات المعرفية السلوكية مثل أساليب التعليم الفعال المباشر والإستبصار والعصف الذهني وتعديل الأفكار والواجبات المنزلية والتغذية الراجعة وتصحيح التفسيرات والاستدلالات الخاطئة ، وإقامة العلاقات التعاونية بين الباحثة والمجموعة التجريبية التي تركز على حل المشكلات أكثر من تصحيح الأخطاء ، كما راعت الباحثة أيضاً الأسس الفلسفية العامة التي تتضمن مراعاة أخلاقيات العمل والممارسات الإرشادية مع المراهقين المكفوفين وسرية البيانات والعلاقة المهنية التي تقوم على الوضوح والموضوعية والألفة والتسامح .

محتوى البرنامج :

تكون البرنامج من (١٨) جلسة جماعية ، تراوحت مدة الجلسة ما بين (٦٠-٥٠) دقيقة ، تم تقديمها خلال (٦)اسبوع بواقع (٣) جلسات أسبوعية.

مراحل تطبيق البرنامج : تم تطبيق البرنامج على ثلاث مراحل أساسية وفقاً للآتي :

١-المراحل المبدئية التمهيدية : شملت مرحلة البدء التي تضمنت الجلسة الأولى ، والتي سعت الباحثة من خلالها إلى التعرف العميق بأفراد العينة المشاركين بالبرنامج ، وبناء جسور متينة من الثقة المتبادلة معهم ، وتوضيح أسس وأسلوب التعامل أثناء الجلسة ومفهوم وطبيعة البرنامج ، وأهم أهداف البرنامج وفوائده بالنسبة لهم ، وعدد الجلسات التي سيحضرونها ومدة كل جلسة .

٢-مرحلة الإرشاد المتخصص : شملت (١٦) جلسة ابتداءً من الجلسة الثانية وحتى الجلسة (١٧) ، وتم من خلالها تقديم المحتوى الأساسي والأنشطة الرئيسية في البرنامج بواقع أربع جلسات متخصصة لتنمية كل بعد جودة الحياة المتهدة ، وتقديم التغذية الراجعة التوكيدية لأفراد الجموعة التجريبية ، وتعزيز التغيرات الإيجابية وتعقيم الخبرات المكتسبة والممارسات الفعلية لهذه الخبرات بصورة كافية وشاملة .

٣-المراحل النهائية : تضمنت الجلسة الأخيرة للبرنامج ، وشملت تهنئة المشاركين على حضورهم البرنامج وانتهائه ودعوتهم إلى استكشاف التغير الذي أحرزوه من خلال الاشتراك في الأنشطة المختلفة ، ومحاولة التعرف على التغيرات التي حدثت لهم ، ومدى إيجابيتها ، ومحاولة الحفاظ على المهارات التي اكتسبوها والتوسع في ممارستها في جميع مواقف الحياة ، وشملت الجلسة الأخيرة إجراء القياس البعدى ، وحددت معهم الباحثة موعد إجراء القياس التبعي بعد شهر ، وشكرتهم على حُسن تعاونهم معها خلال البرنامج ، وتمتنت لهم حياة سعيدة خالية من أي فلق أو خوف ، ومستقبلاً أفضل يتسم بنوعية حياة أفضل وأكثر إيجابية .

تطبيق أدوات الدراسة : طبقت أدوات الدراسة على عدة مراحل على النحو التالي :

المرحلة الأولى : ضبط بعض المتغيرات وتنبيتها ، وتعرف مدى التجانس بين المجموعتين (التجريبية والضابطة) ؛ حيث طبق مقياس الذكاء العام للراهقين المكفوفين بطريقة فردية وشفهياً ، وذلك لتحديد مستوى ذكاء العينة واستبعد الأقل من المتوسط ، كما طبق مقياس المستوى المستوى الثقافي الاقتصادي الاجتماعي على المراهقين المكفوفين بطريقة فردية وشفهياً أيضاً ، كما طبق مقياساً الفلق الاجتماعي وجودة الحياة على المراهقين المكفوفين بطريقة فردية وشفهياً – التطبيق القبلي .

المرحلة الثانية : طبقت إجراءات البرنامج بشكل جماعي ، وكانت جميع التعليمات شفهية ، والواجبات بمعاونة المشرف الليلي .

المرحلة الثالثة : بعد انتهاء تطبيق إجراءات البرنامج طبق مرة أخرى مقياساً جودة الحياة والقلق الاجتماعي بالطريقة السابقة نفسها ، وبعد هذا التطبيق بشهر طبق المقياسان مرة أخرى للقياس التبعي .

عينة الدراسة :

تكونت عينة الدراسة من (٢٠) طالب وطالبة من المراهقين المكفوفين تراوحت أعمارهم بين (١٦ - ١٨) عاماً ، وتم تقسيمهم إلى مجموعتين إحداهما تجريبية وعدها (١٠ طلاب) والأخرى ضابطة وعدها (١٠ طلاب) ، تم اختيارهم بطريقة قصدية من مدرسة التور للمكفوفين التابعة لإدارة شرق كفرالشيخ التعليمية ، وقد تم توزيعهم بطريقة عشوائية بين المجموعتين التجريبية والضابطة .

وقد اختير أفراد العينة بعد تطبيق مقياس جودة الحياة على جميع الأفراد وبعد حساب قيمة الربيع الأول أخير الدين كانت درجاتهم أقل من قيمة الربيع الأول .

كذلك اختير العينة بعد تطبيق مقياس الفلق الاجتماعي وحساب قيمة الربيع الثالث ، وأختير الذين كانت درجاتهم أعلى من قيمة الربيع الثالث .

وقد تم حساب التجانس بين المجموعتين التجريبية والضابطة على متغيرات (العمر - المستوى الثقافي الاقتصادي الاجتماعي-الذكاء) وكانت النتيجة كما هي مبينة في الجدول(١) التالي:

جدول (١)

متطلبات الرتب ومجموعها وقيم (U و Z) ودلالتهم
بين مراهقي المجموعتين التجريبية والضابطة في متغيرات التجانس

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "U"	ضابطة (ن = ١٠)		تجريبية (ن = ١٠)		المجموعة المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
غير دالة	٠,٢٨٤	٤٦,٥٠	١٠٨,٥	١٠,٨٥	١٠١,٥	١٠,١٥	العمر
غير دالة	٠,٣٤٧	٤٥,٥٠	١٠٠,٥	١٠,٠٥	١٠٩,٥	١٠,٩٥	الاقتصادي
غير دالة	٠,٧٦٤	٤٠,٠٠	١١٥,٠	١١,٥٠	٩٥,٠٠	٩,٥٠	الذكاء

تشير نتائج جدول (١) إلى عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متطلبات رتب درجات المراهقين في المجموعتين التجريبية والضابطة في متغيرات التجانس ؛ مما يشير إلى تكافؤ المجموعتين في (العمر و المستوى الاقتصادي الثقافي الاجتماعي و الذكاء).
لتتأكد من التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة من المراهقين المكتوفين في القياس القبلي لجودة الحياة تم حساب اختبار مان ويتي البارامتري لدالة الفروق بين المجموعات المستقلة ويوضح ذلك جدول (٢)

جدول (٢)

متطلبي الرتب ومجموعهم وقيم (U و Z) ودلالتهم بين مراهقي المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس القبلي على مقياس نوعية الحياة

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "U"	ضابطة (ن = ١٠)		تجريبية (ن = ١٠)		المجموعة المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
غير دالة	٠,٥٠	٤٣,٥٠	١١١,٥	١١,١٥	٩٨,٥	٩,٨٥	الرضا عن الحياة
غير دالة	٠,٠٧٧	٤٩,٠٠	١٠٤,٠	١٠,٤٠	١٠٦,	١٠,٦٠	الرضا عن الذات
غير دالة	٠,٣٨٢	٤٥,٠٠	١١٠,٠	١١,٠٠	١٠٠,	١٠,٠٠	الصحة النفسية
غير دالة	١,٦٦٧	٢٨,٥٠	١٢٦,٥	١٢,٦٥	٨٣,٥	٨,٣٥	السعادة
غير دالة	٠,٤٩٦	٤٣,٥٠	١١١,٥	١١,١٥	٩٨,٥	٩,٨٥	الدرجة الكلية

تشير نتائج جدول (٢) إلى عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المراهقين في المجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس نوعية الحياة (الرضا عن الحياة و الرضا عن الذات والصحة النفسية و السعادة والدرجة الكلية) في القياس قبل تطبيق البرنامج؛ مما يشير إلى تكافؤ المجموعتين في القياس القبلي لنوعية الحياة ومكوناته المختلفة. للتأكد من التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة من المراهقين المكفوفين في القياس القبلي للقلق تم حساب اختبار مان ويتنى البارامتري لدالة الفروق بين المجموعات المستقلة ويوضح ذلك جدول (٣).

جدول (٣)

متوسطى الرتب ومجموعها وقيم (U و Z) ودلالتهم بين مراهقى المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس القبلي على مقياس القلق الاجتماعي

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "U"	ضابطة (n=١٠)		تجريبية (n=١٠)		المجموعة المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
غير دالة	٠,٨٠٦	٣٩,٥٠	١١٥,٥	١١,٥٥	٩٤,٥	٩,٤٥	صعوبات التواصل
غير دالة	٠,٦٥٢	٤١,٥٠	١١٣,٥	١١,٣٥	٩٦,٥	٩,٦٥	الخوف الاجتماعي
غير دالة	٠,٨٦٣	٣٩,٠٠	١١٦,٠	١١,٦٠	٩٤,٠	٩,٤٠	نقص الثقة بالنفس
غير دالة	١,٢٦٠	٣٣,٥٠	١٢١,٥	١٢,١٥	٨٨,٥	٨,٨٥	الكلية

تشير نتائج جدول (٣) إلى عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المراهقين في المجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس القلق الاجتماعي(صعوبات التواصل والخوف الاجتماعي ونقص الثقة بالنفس) في القياس قبل تطبيق البرنامج؛ مما يشير إلى تكافؤ المجموعتين في القياس القبلي للقلق الاجتماعي.

تطبيق أدوات الدراسة :

أجريت هذه الدراسة في الفترة من مارس حتى مايو من عام ٢٠١٦م في العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦م ، على طلاب مدرسة النور للمكفوفين بمحافظة كفرالشيخ.

الأساليب الإحصائية المستخدمة :

إستعملت هذه الدراسة بالإحصاء التالي:

معامل ارتباط بيرسون ، معامل ألفا كرونباخ ، اختبار (t) البارامتري لدالة الفروض بين المجموعات المستقلة ، اختبار ويلكسون البارامتري لدالة الفرق بين المجموعات المرتبطة ، اختبار مان ويتنى البارامتري لدالة الفروق بين المجموعات المستقلة .

نتائج الدراسة : مناقشتها وتفسيرها:

نتائج الفرض الأول

ينص على " توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس بعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقياس نوعية الحياة .

وللتتأكد من صدق هذا الفرض حسب اختبار(مان ويتني) اللابارامتري لدلاله الفروق بين العينات المستقلة، ويوضح ذلك جدول (٤).

جدول (٤)

متواسطات الرتب ومجموعها وقيم (U و Z) دلالتها بين المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس بعد البرنامج على مقياس نوعية الحياة للمراهقين المكفوفين

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "U"	ضابطة (n=١٠)		تجريبية(n=١٠)		المجموعة المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
٠،٠٠١	٣،٨٠٠	صفر	٥٥	٥،٥	١٥٥	١٥،٥٠	الرضا عن الحياة
٠،٠٠١	٣،٧٩١	صفر	٥٥	٥،٥	١٥٥	١٥،٥٠	الرضا عن الذات
٠،٠٠١	٣،٥٣٤	٣،٥٠٠	٥٨،٥	٥،٨٥	١٥١،٥	١٥،١٥	الصحة النفسية
٠،٠٠١	٣،٦١٨	٢،٥٠٠	٥٧،٥	٥،٧٥	١٥٢،٥	١٥،٢٥	السعادة
٠،٠٠١	٣،٧٨٧	صفر	٥٥،٠	٥،٥٠	١٥٥،٠	١٥،٥٠	الدرجة الكلية

تشير نتائج جدول (٤) إلى وجود فروق دالة احصائياً بين متواسطات رتب درجات المجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس جودة الحياة (الرضا عن الحياة، والرضا عن الذات، والصحة النفسية، والسعادة، والدرجة الكلية) في القياس بعد تطبيق البرنامج؛ وذلك في اتجاه المجموعة التجريبية.

وترجع هذه النتائج الإيجابية إلى أن البرنامج التدريسي يعتمد على أكثر من فئية كالعمل في أزواج ولعب الأدوار ، كما اشتمل على العديد من الوسائل المعينة التي ساهمت في إنجاح البرنامج ، كما ساعد العمل في مجموعات على التعاون والتعاونية حيث يسمون بعضهم البعض ويتشاركون في تنفيذ الأنشطة ، كما يتنافسون في مجموعات أخرى ، كما أن إشتمال أنشطة البرنامج على مجموعة من الألعاب (كرة الجرس ، شد الحبل ، الكراسي الموسيقية) ساهمت في تنمية مهارات الانتباه السمعي وزيادة التركيز لديهم ، وكان له الآخر الإيجابي في جذب انتباهم وتحقيق أقصى إستفادة مما يقدم لهم من أنشطة مختلفة ومتعددة .

ولعل من أبرز الأمور التي أسهمت في تنمية مهارات جودة الحياة مراعاة برنامج الدراسة لتسلسل إكتساب المجموعة التجريبية لذك المهارات ، وكذلك توفر الأدوات اللازمة وتعددتها وتنوعها لتناسب مع الهدف المحدد ، وكذلك إعطاء أنشطة تطبيقية متعددة مما سهل عملية التقييم والمتابعة ، مع توافر عنصري المتعة والتحفيز على التركيز والمشاركة في الأنشطة .

ونجد أن الكيف يحتاج إلى برامج وخدمات خاصة حتى يتسعى له التوافق مع الحياة و إشباع حاجاته النفسية ، كشعوره أنه محظوظ من الآخرين ، ولديه القدرة على الإنجاز . وتخطي العزلة التي قد تحدث له نتيجة الإعاقة ومساعدته في أداء دوره في المجتمع .

وهذا يتفق مع دراسة (أشرف عبد الحميد ، ٢٠٠٠) حيث أثبتت نتائج برنامجه لتحسين الصحة النفسية كأحد عوامل جودة الحياة فاعلية البرنامج في تحسين الصحة النفسية لدى المكفوفين ؛ ودراسة (محمد سعفان ، ١٩٩١) ودراسة (Moore and Patterson, 1991) أكدتا على إنخفاض الصحة النفسية لدى المكفوفين وأنهم بحاجة إلى تحسين الصحة النفسية .

نتائج الفرض الثاني

ينص على " توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسيين قبل وبعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقياس نوعية الحياة . وللتتأكد من صدق هذا الفرض حسبت الباحثة اختبار (وليكوكسون) الابارامتري لدلاله الفروق بين العينات المرتبطة، ويوضح ذلك جدول (٥) .

جدول (٥)

متوسطات الرتب ومجموعها وقيم (Z و W) ودلالتها بين القياسيين قبل وبعد تطبيق البرنامج للمجموعة التجريبية (ن=١٠) على مقياس نوعية الحياة للمراهقين المكفوفين

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "W"	قياس بعدى		قياس قبلى		القياس
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
٠,٠١	٢,٨١٢	صفر	٥٥	٥,٥	صفر	صفر	الرضا عن الحياة
٠,٠١	٢,٨٠٥	صفر	٥٥	٥,٥	صفر	صفر	الرضا عن الذات
٠,٠١	٢,٦٧٣	صفر	٥٥	٥,٥	صفر	صفر	الصحة النفسية
٠,٠١	٢,٨٢٠	صفر	٥٥	٥,٥	صفر	صفر	السعادة
٠,٠١	٢,٨٠٥	صفر	٥٥	٥,٥	صفر	صفر	الدرجة الكلية

تشير نتائج جدول (٥) إلى وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية على مقياس جودة الحياة (الرضا عن الحياة، والرضا عن الذات، والصحة النفسية، والسعادة، والدرجة الكلية) في القياسيين قبل وبعد تطبيق البرنامج وذلك في اتجاه القياس البعدي .

أشارت نتائج الفرض الثاني إلى حدوث تحسن ملحوظ في جودة الحياة لدى أفراد المجموعة التجريبية بعد تعرضهم لأنشطة البرنامج ، نظراً لأن التدريب على الأنشطة الخاصة بالرضا عن الحياة والذات والصحة النفسية والسعادة يعد أهم العوامل المهمة في تنمية جودة الحياة بصورة شاملة ومتكلمة ، خاصة من خلال البرامج والتدريبات التي تستخدم الأساليب الحديثة التي تراعي خصائص المراهقين المكفوفين واحتاجاتهم النفسية والمعرفية والاجتماعية والتربوية ، ويعزى نجاح البرنامج في تنمية جودة الحياة لدى أفراد المجموعة التجريبية إلى إعداد البرنامج المستخدم في الدراسة بصورة شاملة لجوانب

جودة الحياة المستهدفة ، وتأزر وتناسق الجوانب المعرفية والوجدانية والسلوكية وبصورة متوازنة ، كما أن تناسب محتوى البرنامج وملاءمته للخصائص النمائية للمرأهقين ، واستخدام استراتيجيات وفنين للتعلم تنسق مع مستوى النمو المعرفي لديهم ، ومع المواقف والمشكلات التي يواجهونها في المدرسة والبيئة المحيطة ؛ وهو الأمر الذي مثل عنصر جاذبية في أنشطة البرنامج ودفعهم إلى المشاركة بفاعلية والحرص على متابعة جلسات البرنامج بصورة منتظمة وداعية مرتفعة واندماج وتشوق واضح لأداء المهام المطلوبة منهم بصورة تعاونية ، في جو تسوده مشاعر الأمن والألفة والحرية في التعبير عن المشاعر والتفاعل الإيجابي واتباع التعليمات والعمل الجماعي والمشاركة الوجدانية والاحترام المتبادل ، ودعم ثقفهم بأنفسهم ، وساعدهم على إبراز خصائصهم وميولهم ورغباتهم الشخصية من خلال الإصغاء والإستماع الجيد لهم وتشجيعهم على التعبير عن أنفسهم ، هذا بالإضافة إلى استناد البرنامج إلى إطار نظري واضح ، يحدد أساليب وفنين تربية جودة الحياة لدى المرأةهقين المكفوفين ، وما تضمنه البرنامج من مفاهيم وأفكار جديدة ومتعددة وفرص للتفاعل ونمذاج وتدريبيات يمكن للمرأهقين المكفوفين الإستفادة منها واستخدامها في حياتهم الواقعية ، وانعكس كل ذلك على أداء المجموعة التجريبية وأدى إلى تربية جودة الحياة لديهم .

ويتحقق هذا مع دراسة كلاً من Sabina,2002 (وسعاد حلمي ، ٢٠١١) حيث أكدت النتائج على وجود ارتباط موجب ذات دلالة إحصائية بين التدخل عن طريق البرامج الإرشادية وتنمية جودة حياة المكفوفين .

وتذكر إيمان لطفي إبراهيم(٢٠١٠) أن المكفوفين فئة من الناس فقروا حاسة البصر لكن الله منحهم البصيرة ، فهم يبصرون بقلوبهم ويقرأون بمشاعرهم ويتكلمون بعقولهم ، وهم بحاجة ماسة إلى يد حانية تمتد إليهم فترزع في قلوبهم الأمل وتتجدد حياتهم بالعطاء وتزدهر لحظاتهم بالحنان.

لذا ينبغي الاهتمام بالجوانب الإيجابية للمكفوفين والتعرف على جوانب القوة لديهم لاستثمارها لمواجهة الصعوبات التي تسببها لهم الإعاقة ، ومن ثم القدرة على الوصول إلى السعادة دون إحساس بالنقص أو العجز .

نتائج الفرض الثالث

ينص على " لا توجد فروق دلالة إحصائيةً بين متوسطات رتب درجات المجموعة الضابطة في القياسين قبل وبعد تطبيق إجراءات البرنامج على مقياس نوعية الحياة .

ولتتأكد من صدق هذا الفرض حسبت الباحثة اختبار(ويلكوكسون) البارامتري لدلالة الفروق بين العينات المرتبطة، ويوضح ذلك جدول(٦).

جدول (٦)

متوسطات الرتب ومجموعها وقيم (W و Z) ودلالتها بين القياسين قبل وبعد تطبيق البرنامج للمجموعة الضابطة(ن=١٠) على مقياس نوعية الحياة للمرأهقين المكفوفين

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "W"	قياس بعدى		قياس قبلى		القياس المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
غير دالة	١،٤١٤	صغر	٣	١،٥٠	صغر	صغر	الرضا عن الحياة
غير دالة		واحد	واحد	واحد	صغر	صغر	الرضا عن الذات
غير دالة	١،٣٤٢	صغر	٣	١٢	٣	٣	الصحة النفسية
غير دالة	٠،٣٣٣	٩	١٢	٣	٩	٤،٥	السعادة
غير دالة	١،٢٧٤	٩	٢٧	٥،٤٠	٩	٣	الدرجة الكلية

تشير نتائج جدول (٦) إلى عدم وجود فروق دلالة إحصائية بين متوسطات رتب درجات المجموعة الضابطة على مقياس نوعية الحياة (الرضا عن الحياة، والرضا عن الذات، والصحة النفسية، والسعادة، والدرجة الكلية) في القياسين قبل وبعد تطبيق البرنامج.

وتشير نتائج الفرض الثالث إلى عدم قدرة أفراد المجموعة الضابطة على تحقيق أي تحسن في جودة الحياة أسوة بأقرانهم من أفراد المجموعة التجريبية ، وذلك لأن مهارات جودة الحياة يمكن

إكتسابها وتحسينها ويحتاج ذلك إلى قدر من التدريب والممارسة والأنشطة ، وقد يُعزى عدم تحسن المجموعة الضابطة إلى نقص الفرص المتاحة لتحسين جودة الحياة وممارسة فعلية لأنشطة تمكّنهم من التحسن والتقدم أو نقص الرصيد المعرفي لدى المجموعة الضابطة نظراً لعدم تعرضهم لأنشطة البرنامج .

حيث يرتبط نقص الخبرة بخصائص الفرد وقدراته ومهاراته الذاتية في التفاعل مع الآخرين وتقديرهم ، مع تفهم دوره الاجتماعي والسلوكيات المتوقعة منه في المواقف الاجتماعية المختلفة التي ترتبط ارتباطاً وثيقاً بمستوى مهاراته الحياتية وما أتيح له من فرص تعميمها وتدعمها .

نتائج الفرض الرابع

ينص على " لا توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدي والتبعي لإجراءات البرنامج على مقاييس جودة الحياة . وللتتأكد من صدق هذا الفرض حسبت الباحثة اختبار(ويلوكسون) البارامترى لدلالة الفروق بين العينات المرتبطة، ويوضح ذلك جدول (٧) .

جدول (٧)

متوسطات الرتب ومجموعها وقيم (W و Z) ودلالتها بين القياسين البعدي والتبعي لتطبيق البرنامج للمجموعة التجريبية (ن=١٠) على مقاييس جودة الحياة للمرأهقين المكفوفين

مستوى الدلالة	قيمة "Z"	قيمة "W"	قياس تبعي		قياس بعدي		القياس المتغير
			مجموع رتب	متوسط رتب	مجموع رتب	متوسط رتب	
غير دالة	١،٤١٤	صفر	صفر	صفر	٣،٠	١،٥٠	الرضا عن الحياة
غير دالة	٠،٣٧٨	٤،٠	٦،٠	٢،٠	٤،٠	٤،٠	الرضا عن الذات
غير دالة	١،١٣٤	٢،٠	٨،٠	٢،٦٧	٢،٠	٢،٠	الصحة النفسية
غير دالة	٠،٨١٦	١،٥٠	٤،٥٠	٢،٢٥	١،٥٠	١،٥٠	السعادة
غير دالة	٠،٥٥٢	٣،٥٠	٣،٥٠	١،٧٥	٦،٥٠	٣،٢٥	الدرجة الكلية

تشير نتائج جدول (٧) إلى عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين متوسطات رتب درجات المجموعة التجريبية على مقاييس جودة الحياة (الرضا عن الحياة، والرضا عن الذات، والصحة النفسية، والسعادة، والدرجة الكلية) في القياسين البعدي والتبعي لتطبيق البرنامج.

وتشير نتائج هذا الفرض إلى استمرار التأثير الإيجابي للبرنامج على تحسين نوعية الحياة لدى أفراد المجموعة التجريبية خلال الفترة التبعية التي بلغت شهراً ، ويمكن تفسير هذه النتيجة بأن أفراد المجموعة التجريبية من خلال برنامج الدراسة أستطاعوا توظيف المهارات الخاصة

بنوعية الحياة في المواقف الحياتية الواقعية والاستمرار في استخدامها في حياتهم اليومية داخل المدرسة وخارجها حتى بعد انتهاء البرنامج ، مما أدى إلى الحفاظ على ما حققوا من تقدم وقدرات مهارية بدون أي تدهور .

وهذا ما أكدته دراسة (أشرف عبد الحميد ، ٢٠٠٠) من استمرار لفاعلية برنامج تحسين الصحة النفسية لدى المكفوفين خلال الفترة التباعية ، وأن البرنامج يشتمل على العديد من المهارات الحركية التي من شأنها أن تخرج الطاقة المكتوبة لدى المكفوفين وخبرات أيضاً معرفية تجعله ينظر للحياة بإيجابية وتفاؤل ، هذا كله جعل أفراد المجموعة التجريبية يقبلون على الحياة وينظروا لها نظرة مختلفة للأفضل.

قائمة المراجع:

أولاً : المراجع العربية :

- ١- أحمد عبد الخالق. (٢٠٠٨). **مقياس نوعية الحياة**. كلية التربية ، جامعة طنطا.
- ٢- أحمد متولي. (١٩٩٣). مدى فاعلية التدريب على المهارات الاجتماعية والعلاج المعرفي السلوكي في تخفيف الفوبيا الاجتماعية لدى طلاب الجامعة. **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة طنطا.
- ٣- أشرف عبد الحميد. (٢٠٠٠). فاعلية برنامج إرشادي لتعديل وتنمية وجهة الضبط وأثره في الصحة النفسية لدى ذوي الإعاقة البصرية. **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، معهد الدراسات والبحوث التربوية ، جامعة القاهرة .
- ٤- أسماء خضير. (٢٠١١). النموذج السببي للعلاقة بين القلق الاجتماعي وبعض المتغيرات النفسية لدى المراهقين المعاقين بصرياً. **رسالة ماجستير** (غير منشورة)، كلية التربية جامعة الزقازيق.
- ٥- السيد فهمي. (٢٠١٠). السلوك التكيفي لدى عينات من المكفوفين والصم المختلفين عقلياً، المؤتمر الدولي الأول للعلوم الاجتماعية وتنمية المجتمع، الكويت ، مجلة كلية العلوم الاجتماعية، الفترة من ١٩-٦ يناير.
- ٦-أميرة طه. (٢٠٠٦). جودة الحياة وعلاقتها بمفهوم الذات لدى المعوقين بصرياً بالمملكة العربية السعودية، **رسالة ماجستير** (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة أم القرى .
- ٧- إيمان عطوى. (٢٠٠٦). فاعلية كل من العلاج العقلاني الانفعالي السلوكي والعلاج بالواقع في تخفيف حدة الاستجابة المعرفية والكلينيكية المرتبطة بالقلق الاجتماعي لدى عينة من مكوفي البصر . **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة كفر الشيخ .
- ٨- إيهاب البلاوي. (١٩٩٩). فاعلية العلاج المعرفي السلوكي في خفض مستوى القلق لدى ذوي الاعاقة البصرية، **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، كلية التربية، جامعة الزقازيق.
- ٩- جمال الخطيب . (١٩٩٨). **مقدمة في الاعاقة السمعية** . الاردن : دار الفكر العربي للطباعة والنشر .
- ١٠- سعاد حلمي . (٢٠١١). التدخل المهني من منظور الممارسة العامة في الخدمة الاجتماعية لتحسين نوعية حياة المكفوفين، **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، كلية الخدمة الاجتماعية، جامعة عين شمس .
- ١١- سعد عيد . (٢٠١٠). الممارسة العامة للخدمة الاجتماعية وتحسين نوعية الحياة للمعاقين بصرياً: دراسة تجريبية مطبقة على مدرسة النور للمكفوفين بمحافظة الفيوم. **رسالة دكتوراه** (غير منشورة)، كلية الخدمة الاجتماعية، جامعة الفيوم .
- ١٢- سعيد عبد العزيز . (٢٠٠٥). **إرشاد ذوي الاحتياجات الخاصة** . عمان : دار الثقافة للنشر والتوزيع .

- ١٣ - سلوى خضير .(٢٠٠٨). برنامج إرشادي لتحسين نوعية الحياة لدى عينة من المراهقين المقلبين على جراحات الصدر والقلب ، رسالة دكتوراه (غير منشورة) ، معهد الدراسات العليا للطفلة ، جامعة عين شمس .
- ١٤ - على إبراهيم.(٢٠١٣). نوعية الحياة وعلاقتها ببعض المتغيرات النفسية لدى عينتين من الصم والمكفوفين ، رسالة ماجستير(غير منشورة)، كلية الآداب ، جامعة المنصورة .
- ١٥ - فواز خالد .(٢٠٠٦). *التربية العملية للمكفوفين ورعايتهم وتعليمهم*. عمان: دار أسامة.
- ١٦ - لميس رافت .(٢٠١١). العلاقة بين الرضا عن الحياة والقلق الاجتماعي وصورة الجسم وأساليب مواجهة الضغوط النفسية لدى عينة من ضعاف السمع . رسالة ماجستير (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة الزقازيق .
- ١٧- مجدى عبد الكري姆 .(٢٠٠٦). فاعالية استخدام تقنيات المعلومات في تحقيق أبعاد جودة الحياة لدى عينات من الطلاب العانبيين مجلة كلية التربية بمسقط، جامعة السلطان قابوس، ٨(١)، ٢٤٠ .
- ١٨ - محمد البهيري .(٢٠١٠). فاعالية برنامج إرشادي لتحسين دافعية الانجاز وأثره في الصحة النفسية لدى عينة من الأطفال المكفوفين مجلة العلوم الاجتماعية ، ٨(١)، ٤٦-٩٠ .
- ١٩ - محمد سعفان .(١٩٩١). العلاقة بين الإبداع الفني وبعض متغيرات الشخصية لدى المكفوفين . رسالة دكتوراة (غير منشورة)، كلية التربية ،جامعة الزقازيق.
- ٢٠- هناء الجوهرى .(١٩٩٤). المتغيرات الاجتماعية _ الثقافية المؤثرة على تشكيل نوعية الحياة في المجتمع المصري . رسالة دكتوراه (غير منشورة)، كلية الآداب، جامعة القاهرة .
- ٢١ - ياسر محمد.(٢٠٠٨). استخدام المراهقين الصم والمكفوفين لوسائل الإعلام وعلاقته بمستوى معرفتهم بالقضايا السياسية . رسالة دكتوراه (غير منشورة)، معهد الدراسات العليا للطفلة، جامعة عين شمس .

المراجع الأجنبية :

- 22-Aite, F.(2001).Social Anxiety and aggression in behaviorally disordered children, ***Journal of early- child Development and care***, 6(121), 1-20.
- 23- Athanasios, K.(2015). Social support, social networks, and happiness of individuals with visual impairments. ***Rehabilitation Counseling Bulletin***,58(4), 240-249.
- 24-Cowan, D &Brunera, S.(1997).Group therapy for social anxiety Disorders using Rational Emotive Behavior therapy .Bank stown, mental health service . compass center.***New south wales***, Australia.
- 25- Dryden, K.(1996). Astudy of young adults with visual impairment .***Journal impairment &blindness***, (95), 261-280.
- 26-Fallow, R.(1999).Differentiating symptoms of social anxiety and depression in adults with social anxiety disorder .***Journal of Behave the EXP psychiatry***.6(36).99-109.
- 27-Kashdon,T.B &Herbrt, J.(2001).Social anxiety Disorder In Childhood and Adolescence :Current status and future Direction .***Journal of Clinical Child and Family Psychology –Review***,1(4),37-55.
- 28-Park, C.(2002).The health related quality of life in mothers of surviving deaf-blind adult with congenital rubella syndrome .source dissertation abstracts international section B. ***The sciences and Engineering***, 2(70), 200-216.

- 29-Richard, C.(2003).Hearing loss and anxiety. **American Journal of economics and sociology**, 3 (36), 5-30.
- 30-Virtue , F . (2003) . Form adaptive emotion to dysfunction : An attachment perspective on social anxiety disorder , **Journal of psychology** ,7(2),91-107.
- 31- Wahlqvist,M.(2013). Physical and psychological health in persons with deafblindness that is due to Usher Syndrome Type II, **Journal of Visual Impairment & Blindness**. 107(3), 207-220.