

---

## **فاعلية برنامج قائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل لدى المراهقين مكفوبي البصر\***

**إعداد**

**أ.د. إسعاد عبد العظيم البنا**

أستاذ الصحة النفسية قسم الصحة النفسية  
كلية التربية - جامعة المنصورة

**أ. د. فؤاد حامد المواتي**

أستاذ الصحة النفسية قسم الصحة النفسية  
كلية التربية - جامعة المنصورة

**أ. كريم منصور عسaran**

مدرس مساعد قسم الصحة النفسية  
كلية التربية - جامعة المنصورة

**مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة**  
**عدد (٤١) - يناير ٢٠١٦**

\* بحث مستقل من رسالة دكتوراه

---



## فاعلية برنامج قائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل لدى المراهقين مكفوفي البصر

إعداد

أ. د. فؤاد حامد الماوي\*      أ. د. إسعاد عبد العظيمالبنا\*\*      أ. كريم منصور عسaran\*\*\*

### مقدمة :

يتتصف عصرنا الحالي بالقلق؛ نظراً لما يشهده من أحداث وظروف ومتغيرات متزايدة، فالعصر الذي نعيشه يطلق عليه "عصر القلق" لأنه محفوف بالتغييرات الاجتماعية والاقتصادية، بالإضافة لبعض العوائق البيئية والشخصية والتي تحول دون إشباع الحاجات البيولوجية والنفسية، فكل هذا من شأنه يزيد معدلات القلق و يجعله يتفاقم لدى الفرد. ومع تقدم الحياة الحديثة وتطورها السريع أصبح الإنسان يواجه العديد من المواقف التي قد تهدد حياته ومستقبله؛ وتزيد من قلقه تجاه ما يكتنف مستقبل حياته (محمد جعفر، ١٩٩٧: ٣٢، Hooley , et al. , ١٩٨٩: ٢٩٧).

ويشير محمد عاطف (٢٠٠٠: ٩٧) إلى زيادة القلق لدى المراهقين؛ ففي هذه المرحلة يتأثر المراهق بأفكاره وأحلامه وآماله وطموحاته بما ينتظره أو يتوقعه في المستقبل، وقد لا تتوافق الظروف لتهيئة المراهق لما يريد، ومن هنا تأتي أهمية مساعدة المراهق على الفهم الكامل لطبيعة النمو وفق المرحلة التي يمر بها، ويزداد الأمر صعوبة لدى المراهق المعاق بصرياً بصفة عامة والمراهق الكفيف بصفة خاصة؛ الذي تزداد معاناته بشأن التفكير والتوقع السلبي لمجريات أموره مستقبلاً سواء في مجال الدراسة أو العمل أو تكوين أسرة أو الصحة.

وتسمم البيئة التي يعيشها الفرد إسهاماً فعالاً في نشأة القلق لدى الفرد؛ فحينما تكون البيئة مليئة بألوان الإحباط والحرمان والتناقض والفشل والتعقيد والتهديد والإحباط يجعل الفرد يستشعر مشاعر القلق ويترقب حدوث الفشل دائمًا في كافة المواقف والتحديات (فاروق عثمان، ١٩٩٣: ٣٩).

ويشير طاعت منصور (١٩٩٥: ٤١) إلى ما يثيره التفكير في المستقبل من قلق لدى المراهقين؛ فالمراهق عندما يشعر بعدم وضوح أو عدم تحديد المستقبل المهني فيستشعر إحباطاً وقلقاً على ذاته ومستقبله ووجوده.

\* أستاذ الصحة النفسية قسم الصحة النفسية كلية التربية - جامعة المنصورة .

\*\* أستاذ الصحة النفسية قسم الصحة النفسية كلية التربية - جامعة المنصورة .

\*\*\* مدرس مساعد قسم الصحة النفسية كلية التربية - جامعة المنصورة .

ويشعر المراهق بصفة عامة والمراهق الكفيف بصفة خاصة في مجتمعنا المصري بالقلق من المستقبل؛ وذلك نتيجة العديد من الظروف المحيطة به مثل: ما الكلية التي سيلتحق بها بعد عدة سنوات؟، هل يوجد وظيفة عندما يتخرج؟، ماذا سيحدث له في المستقبل إذا لم يجد الوظيفة المناسبة؟ هل يستطيع تلبية مطالب واحتياجات الزواج؟ ... الخ، وهذا ما تهتم به الدراسة الحالية من مساعدة المراهق الكفيف على خفض قلق المستقبل لديه من خلال أسس ومبادئ وفنين الإرشاد بالواقع.

وتنعكس خطورة قلق المستقبل سلباً على إدراك المراهقين مكفوبي البصر وقدراتهم وطموحهم المستقبلي؛ مما يجعلهم عرضة للأضطرابات النفسية والسلوكية، وعدم القدرة على التوافق الفعال، وهذا بدوره يؤثر على مستقبلهم الأكاديمي والمهني والأسري والصحي. وفي ضوء ما سبق وجد الدافع إلى دراسة وفهم الآثار المحتملة لقلق المستقبل على الجوانب النفسية والشخصية، وخاصة ما يتعلق بالأعمال والطموحات والتعلقات المستقبلية، وبلاحظ أن قلق المستقبل يشغل حيزاً كبيراً من المشكلات والأضطرابات النفسية لدى المراهقين المكفوفين.

إذا كان إعداد البرامج الإرشادية للشباب والمراهقين العاديين أمراً ضرورياً وملحاً؛ فإن إعداد مثل هذه البرامج لذوي الاحتياجات الخاصة يصبح أمراً أكثر إلحاحاً وأهمية، نظراً لما يعانونه من قيود تفرضها طبيعة الإعاقة وغيرها من الظروف الخاصة بهم (ظروف شخصية واجتماعية)، وما تفرضه عليهم أعباء وضغوط تجعل قلق المستقبل لديهم أشد وأعمق أثراً. وبالتالي تصبح حاجتهم إلى المساعدة والإرشاد النفسي أقوى من أقرانهم العاديين، وهذا ما تهدف إليه الدراسة الحالية.

### مشكلة الدراسة :

تشكل الإعاقة البصرية لدى الفرد ما يشبه بالقييد النفسي والذي يشعر من خلاله المعاق بأنه غير واثق من النجاح في الأمور التي سيقدم عليها؛ كما تولد الإعاقة لديه شعوراً بعدم الثقة في ما سينجز من أعمال، وشعوره بهذا العجز سيجعله قلقاً متوتراً؛ الأمر الذي يعرضه للضغط النفسي والشعور بعدم الثقة والأمن ويضعف ذلك إلى حد بعيد شعوره بالقدرة على إنجاز ما يأمل أو يسعى إلى إنجازه مستقبلاً؛ مما يولد لديه قلقاً من المستقبل.

ويتزايـد قلق المراهقين مكفوبي البصر من المستقبل بسبب الخوف من الفشل الدراسي والتفكير المستمر في اختيار مهنة المستقبل وتوقع عدم القدرة على تكوين أسرة والتشاؤم من الظروف الصحية مستقبلاً، ويتجاوز ذلك إلى القلق نحو ما يحمله المستقبل بعد إنتهاء الدراسة، ويتضاعـف في حالة توقع الخطر وعدم الشعور بالأمن وتحقيق الطموحات المشروعة التي يطمح إلى تحقيقها كالحصول على مهنة مناسبة وتكونين أسرة، وفي حالة عدم إشباع هذه الحاجات يزداد يظهر التوتر، ويعتري المراهق القلق الذي يحد من قدراته وإمكاناته.

ويعد اهتمام المراهق الكفيف بمستقبله وتحدياته وتوقعاته التي تبدو معظمها سلبية من أكثر الأمور التي تشغـل تفكيره؛ حيث يدور بذهنه عـدة تساؤلات تتعلق بمستقبله المهني والدراسي والأسري والصحي، ويشير أبو بكر مرسي (١٩٩٧ : ٣٣٩) إلى أهمية البعد المستقبلي في

تحديد هوية المراهق وقدرته على الإنجاز وتحطيم أهدافه المستقبلية ، لذا يعتبر المراهقون الذين يعيشون في ظل أزمة البحث عن الهوية فانهم يفتقرن إلى وجود ذلك البعد المستقبلي .

ويؤكد حسين فايد (٢٠٠٤ : ٢٦٠) على ما سبق ؛ حيث يشير إلى أن الفرد الذي يعاني من القلق بصفة دائمة تظهر عليه عدة أعراض منها : عدم القدرة على التركيز ، الإرهاق ، التعب ، آلم العضلات ، الأرق ، صعوبة التنفس ، جفاف الحلق ، العرق المتزايد ، الغثيان ... الخ ، بالإضافة إلى تأثير القلق على الجوانب العقلية والانفعالية والاجتماعية سلباً لدى الفرد .

ويرى الباحث أن ما تفرضه الإعاقة البصرية على المراهق الكفييف من ضغوط ومشكلات وتحديات ، بالإضافة إلى معاناته من أنواع عديدة من الصراعات لعل أهمها الحاجة إلى الاستقلال وال الحاجة إلى طلب الرعاية والمساعدة ؛ فإذا كانت مرحلة المراهقة هي فترة البحث على إثبات الذات والتمتع بالاستقلالية فالمراهق الكفييف عندما يريد الخروج من عباءة الاعتمادية وطلب المساعدة من الآخرين ، ويريد أن يكون مستقل معتمدًا على نفسه دون غيره يفشل ، ومع تكرار الصراعات والفشل في حلها يصاب الكفييف بإحباط .

ويرى الباحث أن ما تفرضه الإعاقة البصرية على المراهق الكفييف من ضغوط ومشكلات وتحديات ، بالإضافة إلى معاناته من أنواع عديدة من الصراعات لعل أهمها الحاجة إلى الاستقلال وال الحاجة إلى طلب الرعاية والمساعدة ؛ فإذا كانت مرحلة المراهقة هي فترة البحث على إثبات الذات والتمتع بالاستقلالية ، فالمراهق الكفييف عندما يريد الخروج من عباءة الاعتمادية وطلب المساعدة من الآخرين ويريد أن يكون مستقل معتمدًا على نفسه دون غيره يفشل ، ومع تكرار الصراعات والفشل في حلها يصاب الكفييف بإحباط .

أضاف إلى ذلك غموض المستقبل لديه ، وعدم وضوحه بالنسبة له وترقبه له ، وتوقعه الدائم بالفشل والإخفاق في كافة المواقف التي تقابلها حالياً ومستقبلاً ، الخوف من المجهول ، واعتقاده بالنظرية الدونية من قبل الآخرين ؛ ومن ثم تتولد لديه مشاعر النقص والعجز . بالطبع ما ذكر من أسباب وعوامل تهيئة إلى زيادة قلق المستقبل لدى المراهق الكفييف ، ومن ثم جاءت مشكلة الدراسة ؛ خاصة أن العديد من الدراسات العربية والأجنبية – في حدود علم الباحث – اهتمت بدراسة قلق المستقبل لدى العاديين من المراهقين والشباب ؛ مثل دراسة : سلوى عبد الباقي ٢٠٠٠ ، رافت الشافعي ، ١٩٩٤ ، ١٩٩٦ Zaleski , ١٩٩٧ ، Wright , ٢٠٠٤ ، et al., ٢٠٠٥ ، Burke , ٢٠٠٥ ، Iron & Gilbert , ٢٠٠٤ ، Bosacki , ٢٠٠٧ ، محمود مندوه ، ٢٠٠٦ ، سناء مسعود ، ٢٠٠٦ ، محمد السفافة وشاكرا المحاميد ، ٢٠١٣ ، et al., ٢٠٠٨ ، غالب المشيخي ، ٢٠٠٩ ، محمد أبو العلا ، ٢٠١٠ ، إبراهيم أبو الهدى ، ٢٠١١ ، Rappaport , ٢٠١٥ ، محمد المؤمني ومازن نعيم ، ٢٠١٣ ، De-Jung , ٢٠١٣ ، Jolanta , ٢٠١٢

؛ Ari ، 2015 . ولم تعطي اهتماماً بدراسة هذا التغير لدى المراهقين وخاصة المكفوفين ، من الأسباب التي دعت الباحث إلى اختيار هذه المشكلة ودراستها :

- دراسة استطلاعية : قام الباحث بإجراء دراسة استطلاعية من خلال توجيه سؤال مفتوح للمكفوفين حول أكثر الأمور التي تشغله تفكيرهم وتؤرقهم ، ووجد الباحث أن التوقع السلبي والتشاؤم من المستقبل من أكثر التحديات التي تشعرهم بالخوف والقلق .
- النتائج التي توصل إليها الباحث في دراسته للماجستير (كريم منصور ، ٢٠١٢) ؛ حيث احتلت الضغوط المستقبلية المرتبة الأولى لدى المراهقين مكفوفي البصر .
- محدودية الخدمات والبرامج الإرشادية المقدمة للمعوقيين بصرياً في خفض القلق ؛ خاصة المراهقين المكفوفين ؛ وذلك في حدود علم الباحث .

#### وتحاول الدراسة الحالية الإجابة عن التساؤل الرئيس التالي :

ما فاعلية برنامج قائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل لدى عينة من المراهقين مكفوفي البصر ؟ . ويتفرع من هذا التساؤل الرئيس الأسئلة الفرعية التالية :

١. هل توجد فروق بين المجموعة التجريبية والمجموعة الضابطة في القياس البعدى على مقاييس قلق المستقبل بأبعاده (قلق المستقبل الأكاديمى – قلق المستقبل المهني – قلق المستقبل الأسرى – قلق المستقبل الصحي) والدرجة الكلية بعد تطبيق البرنامج ؟ .
٢. هل توجد فروق بين القياسين القبلي والبعدى للمجموعة التجريبية على مقاييس قلق المستقبل بأبعاده (قلق المستقبل الأكاديمى – قلق المستقبل المهني – قلق المستقبل الأسرى – قلق المستقبل الصحي) والدرجة الكلية ؟ .
٣. هل توجد فروق بين القياسين البعدى والتبعي للمجموعة التجريبية على مقاييس قلق المستقبل بأبعاده (قلق المستقبل الأكاديمى – قلق المستقبل المهني – قلق المستقبل الأسرى – قلق المستقبل الصحي) والدرجة الكلية ؟ .

#### أهداف الدراسة :

تهدف الدراسة الحالية إلى تحقيق الأهداف الآتية :

- ١- التتحقق من فاعلية برنامج إرشادي قائم على نظرية الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل بجوانبه المختلفة (قلق المستقبل الأكاديمى – قلق المستقبل المهني – قلق المستقبل الأسرى – قلق المستقبل الصحي) لدى المراهقين مكفوفي البصر .
- ٢- تعميم برنامج الدراسة الحالية في حالة نجاحه والتحقق من فاعليته على المراهقين المكفوفين واستخدامه في خفض قلق المستقبل لديهم .
- ٣- رصد الدلالات الإكلينيكية للحالات الأكثر والأقل استفادة من برنامج الدراسة الحالي بعد تطبيقه على أفراد المجموعة التجريبية .

## أهمية الدراسة :

### تتضخ الأهمية النظرية للدراسة من خلال :

- ١- أهمية تناول فئة المكفوفين كأحد فئات الإعاقة؛ فتعد رعايتهم ومساعدتهم من الموضوعات جديرة بالبحث والدراسة، فهم طاقة بشرية ينبغي استثمارها بدلاً من أن يظلوا عالة على المجتمع أو يتحولوا إلى عوامل هدم لأنفسهم ولمجتمعاتهم .
- ٢- حداثة المفاهيم المستمدبة من نظرية جلاسر Reality Theory للعلاج بالواقع Glasser وضرورة الاهتمام بها لتقديرها فعاليتها.
- ٣- دراسة فعلية أسلوب الإرشاد بالواقع مع فئة المكفوفين على الرغم من عدم وجود دراسات عربية أو أجنبية تناولت هذا الأسلوب مع المكفوفين في حدود علم الباحث . وتأتي رؤية الباحث في إمكانية فعالية الإرشاد بالواقع مع هذه الفئة من خلال إشارة بعض الأدباء<sup>(١)</sup> إلى توافق وجهة الضبط الداخلي والقدرة على تحمل المسؤولية لدى المكفوفين .

### وتطهر الأهمية التطبيقية للدراسة من خلال :

- ١- التتحقق من قدرة برنامج يتبنى استراتيجيات وقائية وعلاجية مستمدبة من إحدى النظريات الإرشادية (نظرية الإرشاد بالواقع لوليام جلاسر) في خفض قلق المستقبل لدى المراهقين المكفوفين .
- ٢- التنمية البشرية المستدامة؛ فيركز البرنامج على تنمية وتعظيم القوى (كتنمية المسئولية - هوية النجاح - حرية الاختيار- التركيز على السلوك المسؤول ) داخل المراهق الكفييف .
- ٣- مساعدة المراهقين مكفوفي البصر على إدراك مشكلاتهم الحالية وتوقعاتهم السلبية تجاه مستقبلهم ومحاولة تبصيرهم وإمكانياتهم ووضع خطط تساعدهم على تحقيق أهدافهم وطموحاتهم ، وذلك من خلال برنامج الدراسة القائم على الإرشاد بالواقع .

## تحديد المصطلحات :

### ١- البرنامج الإرشادي : Counseling Program

هو برنامج مخطط ومنظم يتضمن خدمات إرشادية مباشرة أو غير مباشرة فردية أو جماعية لجميع من تضمنهم المؤسسة بهدف مساعدة أفراده على تحقيق النمو السوي والقيام بالاختيار الواعي وتحقيق التوافق النفسي (حامد زهران ، ١٩٩٧ ، ٤٤) .

١ الأدباء : محمد الطيب (١٩٨٩) ; مجدي عبد الله (١٩٩٦) ، بشير الرشيد (١٩٩٨) ، وليم جلاسر (٢٠٠٠) ، مفتاح عبد العزيز (٢٠٠١) ، (Stainback & Zunin, 2003) ، ستينباك (Brickell , 2007) ، بريكييل (Gregoire & Jungers , 2010) ورجيجوار وجنجرز (Muro & Kutman , 2010) .

## ٢- الإرشاد بالواقع : Reality Counseling

يعرف الباحث الإرشاد بالواقع إجرائياً بأنه عملية تعليم وتعلم قابلة للتطبيق على الأفراد الذين يعانون من مشكلات سلوكية بشكل فردي أو جماعي ، مركزاً على وجود حوار عقلي منطقي بين المرشد والمسترشد بهدف مساعدة المسترشد على أن يصبح واعياً بسلوكه ، وأن يصدر أحكاماً تقويمية وبيني خططاً لتغيير سلوكه من أجل الوصول في وقت قصير نسبياً لهوية ناجحة ، وأن يواجه الواقع وي Shirley حاجاته في إطار الواقع دون إيهاد ذاته أو إيهاد الآخر ؛ من أجل الوصول لسلوك واعي ومسؤول وصائب .

## ٣- قلق المستقبل : Future Anxiety

يعرف الباحث قلق المستقبل لدى المراهق الكفييف على أنه حالة من عدم الارتياح والتفكير السلبي تجاه المستقبل يصاحبها شعور بالخوف والعجز وعدم الكفاءة نتيجة لأحداث سيئة أو غير موافية ؛ ومن ثم تضعف قدرته على مواجهة الأحداث الحياتية الضاغطة ويتدنى مفهوم الذات لديه ، وتضعف ثقته بنفسه ويشعر بعدم الأمان في حياته المستقبلية .

ويُقياس قلق المستقبل لدى المراهقين مكتفون في البصر في هذه الدراسة من خلال أربعة

أبعاد ؛ هي :

أ. قلق المستقبل الأكاديمي : وهو شعور المراهق الكفييف بحالة من التهديد والافزع نتيجة تفكيره المستمر في أمور دراسته الجامعية مستقبلاً ، وتوقعه لمشكلات وتحديات قد تؤثر على مستوى تحصيله ورغبته في استكمال دراسته الجامعية .

ب. قلق المستقبل المهني : وهو حالة من التوقعات السلبية التي تنتاب المراهق الكفييف عند التفكير في مستقبله المهني نتيجة تخوفه من عدم الحصول على فرصة عمل مناسبة وتشاؤمه من تحقيق طموحاته وأهدافه المهنية مستقبلاً .

ج. قلق المستقبل الأسري : وهو حالة من التشاؤم يشعر بها المراهق الكفييف عند التفكير في الزواج وقدرته على تكوين أسرة نظراً لظروف إعاقة و عدم اتساع دائرة تفاعلاته الاجتماعية .

د. قلق المستقبل الصحي : وهو شعور المراهق الكفييف بحالة من التهديد والخوف على صحته مستقبلاً ؛ ويرجع ذلك إلى مشكلات صحية ومتاعب جسمية تظهر نتيجة التفكير في المستقبل كالشعور بالتوتر- الأرق - اضطرابات النوم - نقص الطاقة الحيوية - ضعف التركيز - شرود الذهن .

## ٤- المراهقون مكتفون في البصر : Blind Adolescents

يقصد الباحث بالمراهقين مكتفون في البصر (عينة الدراسة الحالية) على أنهم الأفراد الذين يتراوح أعمارهم بين (١٥-١٩) سنة ، وتوافر فيهم الشروط التالية : فقد القدرة الكلية على الرؤية واستقبال المثيرات البصرية - قوة إبصاره بمقاييس ستاندن أقل من (٦٠/٦) متراً في العينين أو في العين

القوى بعد العلاج والتصحيح بالمعينات البصرية - مجال الرؤية أقل من (٢٠°) درجة - عدم القدرة على متابعة البرامج التعليمية العادلة المقدمة ما لم تقدم له مطبوعة بطريقة برايل .

### أولاً : الإعاقة البصرية :

تمثل حاسة البصر أهمية خاصة في حياة الإنسان ؛ نظراً لما تقوم به من تشكيل المدركات والمفاهيم البصرية لديه ، ومساعدته على تحقيق التفاعل مع بيئته التي يعيش فيها بمكوناتها المادية وغير المادية ؛ والجزء الأكبر من التعلم يكتسب عن طريق حاسة البصر ، لذا يُعد الحرمان من البصر أسوأ شيء يمكن أن يحدث بالنسبة للإنسان (عبد المطلب القرطيسي ، ١٩٩٦ : ١٨٠) .

ويتم تحديد كف البصر في إطار محكين أساسين هما : حدة الإبصار وتعني قدرة الفرد على رؤية الأشياء وتمييز خصائصها وتفاصيلها ، ومجال الرؤية وهو المحيط أو المجال الذي يمكن الفرد من الإبصار في حدوده دون تغيير في اتجاه الرؤية (عادل عبد الله ، ٢٠٠٤ : ٢١) .

ويعرف عبد العزيز الشخص (١٩٩٠ : ١٩٢) الكيفيّن من الناحيّة التربويّة بأنّه من انخفضت حدة إبصاره بدرجة تجعله في حاجة إلى خدمات تربويّة خاصّة كي تمكنه من السير بنجاح في العملية التعليمية كالقراءة بطريقة برايل مثلاً .

ومن العوامل المؤثرة في شخصية الكيفيّن توقيت حدوث الإعاقة ؛ فالطفل الذي يُصاب قبل سن الخامسة يكاد يتساوى مع من ولد فاقد للبصر نظراً للتلاشي التدريجي للصور والمعلومات البصرية ، وأسباب حدوث الإعاقة فالشخص الذي أصيب بالإعاقة نتيجة عوامل وراثية غير الشخص الذي أصيب بالإعاقة نتيجة عوامل نفسية أو حادثة ؛ فتأثر شخصية الفرد الكيفيّ خاصّة حينما يبتعد عن القيام بأنشطة كان يقوم بها . كذلك تتأثر شخصية الكيفيّ بالاتجاهات الاجتماعية نحوه ؛ فإنّما يغلب عليها الإهمال والنبذ أو الشفقة والحماية الزائدة . وهذه الاتجاهات تسبّب له التوتر والإحباط والشعور بالقلق وعدم الثقة بالنفس (عبد الصبور منصور ، ٢٠٠٣ : ١٧١) .

### ثانياً : قلق المستقبل :

ظهر مفهوم قلق المستقبل منذ منتصف القرن الماضي حين بدأت دراسات القلق تجاه المستقبل تحت مسميات عديدة و مختلفة . ويرتبط قلق المستقبل بسمة القلق العام لدى الأفراد القلقين ؛ فالغموض والتشكّك يمكن أن يصبحا مصدراً لهم والخوف والقلق تجاه المستقبل لدى أي شخص ميال بطبعه للقلق والتوقعات السلبية نحو نواتج الأحداث المستقبلية أكثر من نزوعه لتوقع النواتج الإيجابية (Boehnke , 2000 : 53) .

وتشير نتائج دراسة توماس (Thomas 2002) إلى وجود ارتباط دال إحصائياً بين قلق المستقبل وقلق السمة ، ويعتقد المراهق الكيفيّ فشلاً متوقعاً في الحصول على عملاً مناسباً ، عدم القدرة على تحقيق الذات وإخفاق في تكوين علاقات ناجحة مع الآخرين وتكونن أسرة .

وهناك تعريفات كثيرة في أدبيات علم النفس تناولت تعريف قلق المستقبل ويمكن تصنيف تعريفات قلق المستقبل إلى أربعة أنواع رئيسة : تعريفات تناولته كخوف ، أخرى تناولته كحالة انفعالية ، وتعريفات تناولته كتوقعات سالبة وأخرى تناولته كحالة من التشاوؤم والاكتئاب .

يعرف أحمد رجب (٢٠١٠: ١٤) قلق المستقبل بأنه حالة من الخوف والانزعاج عند التفكير في المستقبل الاجتماعي أو الاقتصادي للأسرة بوجه عام ؛ ومنها يمتلك الفرد الشعور بالتوتر والخوف والقلق من المستقبل والشعور بعدم الأمان والطمأنينة نحوه ، والشعور بعدم تحقيق الأمال وقدان القدرة على التركيز . ويعرف بارلو (Barlow, 2011: 63) قلق المستقبل بأنه حالة مزاجية سلبية تتميز بأعراض التوتر البدني والتلخواف من المستقبل ؛ كما أنها تتميز بالتأثير السلبي من حيث أن الشخص يركز على احتمالية خطر أو سوء حظ لا يمكن السيطرة عليه .

ويوجه مصطفى عبد المحسن (٢٠٠٧: ١٤) تعريفه لقلق المستقبل لدى المراهق على أنه حالة من التوتر والتشاؤم يشعر بها الفرد الجامعي لندرة فرص العمل بعد التخرج . ويشير إبرو وأخرون (Ebroo, et al., 2012: 424) إلى قلق المستقبل على أنه استعداد أو ميل شخصي تجاه التفكير السلبي في المستقبل مصاحبًا ذلك حالة من الخوف والشعور بالعجز وعدم الكفاءة لمواجهة تلك الأحداث .

ويميل الباحث إلى تعريف قلق المستقبل باعتباره توقعات سلبية من أنساب التعريفات الخاصة بعينة الدراسة \_ المراهقين مكتفو في البصر \_ فيشعر المراهق الكيفي بحالة من عدم الارتياح والتفكير السلبي تجاه المستقبل يصاحبها شعور بالخوف والعجز وعدم الكفاءة نتيجة لأحداث سيئة أو غير مواتية ؛ ومن ثم تضعف قدرته على مواجهة الأحداث الحياتية الضاغطة ويتدنى مفهوم الذات لديه ، وتضعف ثقته بنفسه ويشعر بعدم الأمان في حياته المستقبلية .

من خلال الإطلاع على الخصائص العقلية والأكاديمية للكيفي يمكن أن يتمثل قلق المستقبل الأكاديمي في : شعور الكيفي بعدم القدرة على مواصلة الدراسة الجامعية مثل أقرانه العاديين ، توقع زيادة الأعباء والمهام والمسؤوليات التي تقع على كاهله بسبب ظروف إعاقته ، توقع نقص التحصيل الدراسي أثناء الدراسة الجامعية ، شعور المراهق الكيفي برفض زملائه المبصرين له بسبب إعاقته ، شعور المراهق الكيفي بأن الجامعة ليست المكان المناسب لتقديم الخدمات النفسية وال التربية المناسبة له ، الخوف من التعرض لمشكلات الحياة اليومية أثناء انتقاله من المنزل للجامعة .

ويتمثل قلق المستقبل المهني لدى الكيفي في خشيته من العمل مع مبصرين بسبب ظروف إعاقته ، عدم الثقة في قدراته وإمكاناته ؛ فيجدها دائمًا ضعيفة ، توقعه أن مهنة المستقبل لا تستطيع تلبية احتياجاته ومتطلبات أسرته ، عدم القدرة على تحمل مسؤوليات العمل ومتطلباته ومهامه في المستقبل . أما قلق المستقبل المهني فيتمثل في الخجل والخوف من خوض تجربة الزواج نتيجة توقعه السلبي لاتجاهات الآخرين نحوه ، الافتقار للمبادأة في إيجاد حلول للمشكلات الأسرية ، ضعف الثقة بالنفس في تحمل مسؤوليات ومتطلبات الأسرة في المستقبل .

وقلق المستقبل الصحي لدى المراهق الكفيف يتمثل في التوقع بعدم القدرة على الحركة مستقبلاً ، الكفيف لا يمكنه التحرك بنفسه والمهارة التي يتحرك بها الشخص العادي ، الكفيف أكثر عرضة للإجهاد العصبي نظراً لاستخدام جميع حواسه عدا حاسة البصر ، معاناة الكفيف من السلوكيات الحركية النمطية كالحركة المستمرة بالجزء العلوي من الجسم إلى الأمام والخلف أو فرك العينين ، أو اللعب بالأصابع أو العبث بخصلات الشعر ، وهذه الحركات كثيرة وشديدة لدرجة تلفت أنظار المحيطين به .

### ثالثاً : الإرشاد بالواقع :

الإرشاد بالواقع عملية يقوم فيها المرشد النفسي بتقديم المساعدة إلى الفرد؛ بحيث يتمكن من المواجهة الإيجابية للواقع والتكيف معه وإشباع الحاجات في إطاره وفق مفاهيم المسؤولية والواقعية والصواب. ويتضمن الإرشاد المواجهة المباشرة لمشكلة الفرد مع التركيز على ما يقوم به من سلوك ، ويوظف الفرد القائم على عملية الإرشاد والعلاج خبراته بما يجعل المسترشد واعياً بسلوكه غير السوي ، ويتعلم سلوكاً أفضل لإشباع حاجاته (28 : Palmatier , 2012) .

وحدد إيلزورث (12 : Ellsworth , 2007) خمس حاجات أساسية يقوم بالإرشاد بالواقع على إشباعها لدى الفرد؛ وهي : الحاجة الفسيولوجية ، الحاجة للحب والانتماء ، الحاجة للقوة ، الحاجة للحرية وال الحاجة للمرح . والفشل في إشباع هذه الحاجات أساس معظم المشكلات السلوكية والنفسية ؛ فالإرشاد بالواقع يساعد المسترشد على التقييم الذاتي لتفكيره وسلوكه ، تفادى أساليب الحياة الفاشلة ، تحمل المسؤولية ، التخلص من السلوك غير المسؤول و اختيار السلوك الأكثر فاعلية والذي يلبي حاجاته الأساسية بدون تعارض مع حاجات الآخرين .

ومن المسلمات النظرية للإرشاد بالواقع : السلوك يأتي من داخل الفرد لتلبية حاجاته النفسية كالحاجة للانتماء والقوة والمرح والحرية ، الفرد هو الذي يختار سلوكه ويسطير عليه ، ليس هناك مرض نفسي بل هناك اختيار سلوك غير سليم ، مكونات السلوك الأربع (التفكير- المشاعر- الفعل - وظائف الأعضاء) ذات طبيعة متراقبة ومتفاعلة ، السلوك يرتبط بمجموعة الصور في العقل . وتتمثل مسلمات الإرشاد بالواقع التطبيقية في : التفاعل مع المسترشد ، رفض تبريرات المسترشد ، تقبل المسترشد ورفض سلوكه غير المسؤول ، مواجهة المسترشد بواقع سلوكه ، تجنب العقاب ، مواجهة المسترشد بواقع سلوكه ، المتابرة وعدم الاستسلام ، التركيز على السلوك وليس الموقف ، التركيز على الحاضر وليس الخبرات الماضية .

من فئيات الإرشاد بالواقع المستخدمة في الدراسة الحالية : الاندماج ، التركيز على السلوك أكثر من المشاعر ، الحكم القيمي واصدار أحكام تقييمية ، التخطيط لسلوك مسئول (الخطة) ، الالتزام (التعهد) بخطوات الخطوة ، رفض الأعذار ، استبعاد العقاب .

وُؤتَمد خطوات الإرشاد بالواقع من المسلمات التطبيقية له؛ حيث وضع كل من (حامد زهران، ١٩٩٧: ٣٧٧؛ إجلال سري، ٢٠٠٠: ١٨١) مجموعة من الخطوات التي يمكن للمرشد الواقعي

- استخدامها مع مرشداته على تحمل المسؤولية ووضع خطط واقعية Reality Counselor مسئولة تمكنه من تحقيق أهدافه بواقعية ومنطقية ، وتوضح هذه الخطوات على النحو التالي :
- (١) إقامة علاقة إرشادية إنسانية بين المرشد والمترشد أساسها المشاركة والاندماج وقوامها الثقة والصدق ؛ لأن هذه المشاركة الإيجابية تمتد للاندماج مع الآخرين .
  - (٢) دراسة السلوك الحالي غير الواقعي (غير المسئول) Unrealistic في ضوء إدراك الواقع ، رفض هذا السلوك وقبول الواقع في إطار التركيز على الحاضر .
  - (٣) تقييم السلوك الحالي ومدى إشباعه لحاجاته ؛ تمييداً للتغيير حتى يشعها المسترشد بسلوك مسئول .
  - (٤) تحديد احتمالات السلوك المسئول .
  - (٥) اختيار السلوك المشبع للحاجات في العالم الواقعي ، والالتزام بعمل ما هو واقعي ومسئولي وصائب .
  - (٦) تقييم النتائج السلوكية لتنفيذ الالتزام .
  - (٧) إثابة الذات على السلوك الملزم المسئول .
  - (٨) المثابرة حتى يتحقق الهدف ؛ وهو تغيير السلوك غير السوي إلى سلوك مسئول .

#### دراسات سابقة :

نظرأً لعدم توافر دراسات كافية و مباشرة في حدود علم الباحث استخدمت نظرية الإرشاد بالواقع لخفض مشكلات واضطرابات سلوكية لدى المكوففين ، سيتم عرض الدراسات السابقة التي تناولت الإرشاد بالواقع وقلق المستقبل لدى عينات مختلفة من المراهقين العاديين وذوي الاحتياجات الخاصة ، كذلك البرامج الإرشادية والعلاجية المستخدمة في خفض قلق المستقبل لديهم .

قام مولين (Moline , 1995) بدراسة هدفت إلى تقديم المساعدات والتدخلات النفسية لمساعدة المراهقين المعاقين بصرياً الذين يظهرون أنواعاً من الغضب بسبب قلق المستقبل . تكونت الدراسة من (١٠) مراهق من ذوي الإعاقة البصرية وترواحت أعمارهم بين (١٥-١٨) سنة ، وتشير عليهم أعراض الغضب والانفعال السريع . أشارت النتائج إلى أهمية تقديم المساعدات والخدمات النفسية والاجتماعية لهؤلاء الفتاة من المراهقين المعاقين الذين يعانون من قلق المستقبل عن طريق وضع البائي المختلفة والحلول المتنوعة للمشكلات التي يواجهونها ، واستخدام منظور المستقبل وتشجيعهم على عمل تعريفات مختلفة للموقف الحالي والذي يمكن تغييره بسهولة .

وقام جونسون (Johnson , 1997) بدراسة العلاقة بين المستوى الاجتماعي والاقتصادي للمعاقين بصرياً والقلق الاجتماعي وقلق المستقبل . تكونت عينة الدراسة من (٦٧) طالباً من طلاب الصفوف الرابع والخامس والسادس بالمدارس العليا من يتراوح أعمارهم بين (١٤-١٧) سنة . انتهت

الدراسة بأن الطلاب المعاقين بصرياً ذوي المستوى الاقتصادي والاجتماعي المتدني يتسمون بانخفاض في تقدير الذات وارتفاع في القلق الاجتماعي وقلق المستقبل مقارنة بأقرانهم ذوي المستوى الاقتصادي والاجتماعي المرتفع؛ فالعلاقة بين المستوى الاقتصادي والاجتماعي وكل من القلق الاجتماعي وقلق المستقبل عكسية، وبين المستوى الاقتصادي والاجتماعي وتقدير الذات طردية.

هدفت دراسة إيمان لطفي (٢٠٠٣) إلى تخفيف حدة الأضطرابات السلوكية (السلوك العدواني والسلوك الانطوائي) لدى التلاميذ المكفوفين في المرحلة الابتدائية باستخدام برنامج قائم على الإرشاد بالواقع. تكونت عينة الدراسة من (١٠) تلاميذ؛ بواقع (٥) من الصف الرابع (٥) من الصف الخامس تتراوح أعمارهم ما بين (١٢-١٠) سنة، وتمت مجانية أفراد العينة في درجة فقد البصر (كفر كلي) والجنس والعمر الزمني ونسبة الذكاء والمستوى الاقتصادي الاجتماعي الثنائي للأسرة. توصلت نتائج الدراسة إلى فعالية الإرشاد بالواقع في خفض حدة الأضطرابات السلوكية لدى الطفل الكفيف في المرحلة الابتدائية.

وهدفت دراسة بورك وأخرين (Burke , et al. , 2005) إلى التعرف على إمكانية التنبؤ بقلق المستقبل عندما يعاني المراهقون من بعض الأضطرابات الوجدانية والسلوكية . تكونت عينة الدراسة من (١٧٧) مراهق تراوحت أعمارهم (١٩-١٤) سنة . وأظهرت النتائج معاناة المراهقين من بعض الأضطرابات الوجدانية والسلوكية مصاحبة باكتئاب وقلق متزايد ، وأن هذه الأضطرابات من العوامل المتبعة بقلق المستقبل والاكتئاب والقلق العام ؛ وهذا ما أسماه بورك وزملاؤه بـ "الاكتئاب المستقبلي" Future Depression" .

وقام بيديج (Page 2009) بدراسة فعالية استخدام برنامج علاجي بالواقع في تعديل سلوك المراهقين المضطربين انفعالياً . تكونت عينة الدراسة من (٢٤) طالب مراهق بالمرحلة الثانوية ممن تراوحت أعمارهم بين (١٩-١٧) سنة ويعانون من الأضطرابات الانفعالية . وأظهرت نتائج الدراسة أن عينة الدراسة تأثرت إيجابياً بتطبيق فنيات العلاج بالواقع ، وتعلمت طرق أفضل لتحقيق وإشباع حاجات المراهقين ، ومساعدتهم بطريقة فعالة للحصول على ما يريدونه من الحياة ؛ فانخفضت الأضطرابات الانفعالية لديهم ، وأحرزوا نتائج إيجابية على مقياس الدراسة (مقياس السلوك التكيفي) .

ودراسة كاروب (Carob 2012) هدفت إلى التتحقق من فعالية العلاج الجمعي القائم على العلاج بالواقع على سلوك طلاب المدرسة المتوسطة المعرضين للخطر. تكونت عينة الدراسة من (٤٠) طالب وطالبة من طلاب الصف السابع بمدرسة الأبراما بالولايات المتحدة الأمريكية ؛ تم اختيارهم بشكل عشوائي ممن يتراوح أعمارهم بين (١٢-١٤) سنة ، وتم تقسيمهم على مجموعتين : تجريبية (٢٠) طالب وطالبة وضابطة (٢٠) طالب وطالبة . وأسفرت نتائج الدراسة عن فعالية العلاج الواقعي في خفض المشكلات السلوكية (العدوان والجنوح) لدى الطلاب المراهقين ، وزيادة الكفاءة الاجتماعية والتواصل مع الآخرين وتقدير الذات وكفاءة الأداء المدرسي لدى عينة الدراسة .

وأجريت دراسة مورو (Morrow 2011) بهدف تحديد العلاقة بين القلق ومنظور الوقت المستقبلي لدى طلاب الكليات من المعاقين بصرياً . تكونت عينة الدراسة من (٧٥) طالب جامعي من المعاقين بصرياً مقسمين إلى ثلاث مجموعات : (٢٥) مريضاً باضطراب قلق السمة ، (٢٥) طالب باضطراب قلق الحالة ، (٢٥) مريضاً باضطرابات القلق الأخرى كالوسواس القهري الأولي والخوف الاجتماعي . أوضحت النتائج أن اضطرابات مرضى قلق السمة كانوا أكثر هماً وانزعاجاً تجاه المستقبل من مرضى قلق الحالة ، وكانوا مرضى اضطرابات القلق الأخرى مهمومين أكثر بالمستقبل من مرضى اضطرابات قلق الحالة وقلق السمة .

وهدفت دراسة مها عبد الحميد (٢٠١٤) إلى اختبار فاعلية برنامج يستخدم الإرشاد بالواقع في خفض قلق الاختبار لدى عينة الطلاب شهادة المدرسة الثانوية . تكونت عينة الدراسة من (٤٠) طالب من المراهقين الذكور والإإناث الذين يعانون من قلق الامتحان ، وتنقسم العينة إلى أربع مجموعات: مجموعتين تجريبيتين (١٠ من الذكور و ١٠ من الإناث) ، مجموعتين تحكم (١٠ من الذكور و ١٠ من الإناث) المراهقين . توصلت نتائج الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة بين متطلبات درجات الذكور والإإناث على مقياس قلق الامتحان لصالح الذكور ، فاعلية البرنامج في خفض قلق الاختبار لدى المجموعة التجريبية بأبعاده (قلق الاختبار البدني – المعرفي – السلوكى) .

من خلاصة الدراسات السابقة توصل الباحث إلى صياغة فروض البحث على النحو التالي :

١. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متسطي رتب درجات المجموعة التجريبية ورتب درجات المجموعة الضابطة في القياس البعدى على مقياس قلق المستقبل بأبعاده (القلق الأكاديمى – القلق المهني – القلق الأسرى – القلق الصحي) والدرجة الكلية لصالح المجموعة التجريبية .
٢. توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين القبلي والبعدى على مقياس قلق المستقبل بأبعاده (القلق الأكاديمى – القلق المهني – القلق الأسرى – القلق الصحي) والدرجة الكلية لصالح القياس البعدى .
٣. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متسطي رتب القياسين (البعدى والتبعى) للمجموعة التجريبية في قلق المستقبل بأبعاده على مقياس قلق المستقبل بأبعاده (القلق الأكاديمى – القلق المهني – القلق الأسرى – القلق الصحي) والدرجة الكلية .

### حدود الدراسة :

تتحدد الدراسة الحالية بمنهج الدراسة ، العينة ، الأدوات المستخدمة ، الأساليب الإحصائية المستخدمة في تحليل البيانات والتحقق من الفروض ؛ وذلك على النحو التالي :

- أ. منهج الدراسة : اتبعت الدراسة المنهج شبه التجريبي تصميم قبلى بعدى لمجموعتين (تجريبية وضابطة) بإجراءاته المعروفة .
- ب. عينة الدراسة : تكونت من (٢٠) عشرين طالب كفيف من الطلاب الذكور بالمرحلة الإعدادية والثانوية بمدرسة النور للمكفوفين التابعة لإدارة غرب المنصورة بمحافظة الدقهلية ، وممن تتراوح

أعمارهم بين (١٥ - ١٨) سنة والذين حصلوا على أعلى الدرجات على مقياس قلق المستقبل (إعداد الباحث) . وقد تم إجراء التكافؤ بين المجموعتين من حيث المستوى الثقافي الاقتصادي للأسرة وقلق المستقبل ، ويوضح ذلك من خلال الجدولين التاليين :

جدول (١) : دلالة الفروق بين المجموعتين التجريبية والضابطة في العمر الزمني ومستوى الأسرة

المتغير	المجموعة	العدد (ن)	متوسط الرتب	مجموع الرتب	قيمة U	قيمة Z	مستوى الدلالة
العمر الزمني	ضابطة	١٠	١٠,٨٥	١٠٨,٥	٤٦,٥	٠,٢٦٩	غير دالة
	تجريبية	١٠	١٠,١٥	١٠١,٥			
مستوى الأسرة	ضابطة	١٠	٩,٧٠	٩٧,٠٠	٤٢,٠٠	٠,٦٠٨	غير دالة
	تجريبية	١٠	١١,٣٠	١١٣,٠٠			

يتضح من الجدول السابق عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعتين التجريبية والضابطة في العمر الزمني والمستوى الاقتصادي الاجتماعي للأسرة ؛ وهذا يدل على التكافؤ بين المجموعتين التجريبية والضابطة في القياس القبلي .

جدول (٢) : دلالة الفروق بين المجموعتين التجريبية والضابطة على مقياس قلق المستقبل (القياس القبلي)

الأبعاد	المجموعة	ن	متوسط الرتب	مجموع الرتب	قيمة U	قيمة Z	مستوى الدلالة
البعد الأكاديمي	ضابطة	١٠	١١,٨٥	١١٨,٥	٢٦,٥	١,٠٣٧	غير دالة
	تجريبية	١٠	٩,١٥	٩١,٥			
البعد المهني	ضابطة	١٠	١٠,٥٥	١٠٠,٥	٤٥,٥	٠,٣٤٤	غير دالة
	تجريبية	١٠	١٠,٩٥	١٠٩,٩			
البعد الأسري	ضابطة	١٠	٩,٦٠	٩٦	٤١	٠,٦٨٩	غير دالة
	تجريبية	١٠	١١,٤٠	١١٤			
البعد الصحي	ضابطة	١٠	١١,٣٠	١١٣	٤٢	٠,٦١٢	غير دالة
	تجريبية	١٠	٩,٧٠	٩٧			
الدرجة الكلية	ضابطة	١٠	١٠,٤٥	١٠٤,٥	٤٩,٥	٠,٠٣٨	غير دالة
	تجريبية	١٠	١٠,٥٥	١٠٥,٥			

ج . أدوات الدراسة : استخدمت الدراسة الأدوات التالية : استماره المستوى الثقافي والاقتصادي الاجتماعي - مقياس قلق المستقبل لدى المراهقين مكتوف في البصر - برنامج قائم على الإرشاد بالواقع .

#### - استماره المستوى الثقافي والاقتصادي الاجتماعي (إعداد الباحث) :

قام الباحث بتصميم استماره المستوى الثقافي الاجتماعي الاقتصادي بهدف تجسس المجموعة التجريبية والضابطة في متغير المستوى الثقافي والاجتماعي والاقتصادي للمراهقين المكتوفين وأسرهم . وتكون الاستمارة من ثلاث أبعاد هي : البعد الثقافي للطالب - البعد الاجتماعي للأسرة - البعد الاقتصادي للأسرة . والحد الأدنى لمجموع درجات الاستمارة (٢٣) درجة والحد الأقصى لها (٦٦) درجة ، ومن خلال حساب الارباعي الأعلى والارباعي الأدنى تم تصنيف المستوى الثقافي الاجتماعي الاقتصادي للطلاب المكتوفين إلى ثلاثة مستويات على النحو التالي :

- المستوى الثقافي الاجتماعي الاقتصادي المنخفض = أقل من ٣٢ درجة .
  - المستوى الثقافي الاجتماعي الاقتصادي المتوسط = من ٣٢ – ٤٣ درجة .
  - المستوى الثقافي الاجتماعي الاقتصادي المرتفع = أكبر من ٤٣ .
- مقياس قلق المستقبل لدى المراهقين مكتفوبي البصر (إعداد الباحث) :

قام الباحث بإعداد أداة تقييم قلق المستقبل لدى المراهقين مكتفوبي البصر بعد الإطلاع على الأدبيات والدراسات السابقة . ويكون مقياس قلق المستقبل لدى المراهقين مكتفوبي البصر من (٤٥) مفردة موزعة على (٤) أربعة أبعاد ، وأمام كل مفردة (٣) ثلاثة بدائل ؛ هي : غالباً – أحياناً – نادراً ؛ يختار المفحوص بدليل واحد فقط من بينهم ، وتوزع عبارات المقياس على أبعاده على النحو التالي :

جدول (٣) : توزيع المفردات على أبعاد المقياس

م	البعد	المفردات	عدد المفردات
١	قلق المستقبل الأكاديمي	٤٠، ٤١، ٢٧، ٢٩، ٢٥، ٢١، ١٣، ٩، ٥، ١	١٢
٢	قلق المستقبل المهني	٢٨، ٣٤، ٣٠، ٢٦، ٢٢، ١٨، ١٤، ١٠، ٦، ٢	١٠
٣	قلق المستقبل الأسري	٤٤، ٤٢، ٤٠، ٣٩، ٣٥، ٣١، ٢٧، ٢٣، ١٩، ١٥، ١١، ٧، ٣	١٣
٤	قلق المستقبل الصحي	٤٣، ٣٦، ٣٢، ٢٨، ٢٤، ٢٠، ١٦، ١٢، ٨، ٤	١٠

طريقة تطبيق وتصحيح المقياس : قام الباحث بقراءة مفردات المقياس مفردة تلي الأخرى على المفحوص بمفرده . وقام الباحث بوضع علامة (٧) في الخانة التي تعبر عن رأي المفحوص ؛ وتحطى درجات (١—٢—٣) على ترتيب بدائل المقياس (غالباً – أحياناً – نادراً) وتتراوح درجات المقياس بين (٤٥) – ١٣٥ درجة .

#### الإجراءات السيكومترية للمقياس :

##### ١. ثبات المقياس : تم التتحقق من ثبات المقياس من خلال طريقتين :

أ. طريقة إعادة التطبيق : قام الباحث بتطبيق المقياس على عينة التقنين ، ثم إعادة التطبيق على نفس العينة بفارق زمني أسبوعين بين التطبيق الأول والثاني وحساب معامل الارتباط بين متوسط درجات العينة في التطبيقين . وكانت معاملات الارتباط دالة إحصائياً عند (٠.٠١) بين التطبيقين (الأول والثاني) ؛ حيث تراوحت قيم معاملات ارتباط بيرسون بين (٠.٨٨٢) و(٠.٩٨٧) مما يدل على أن الاستماراة تتمتع بدرجة عالية من الثبات .

ب. طريقة ألفا كرونباخ : قام الباحث بحساب معامل ألفا كرونباخ للتحقق من ثبات المقياس ، وكانت معاملات ألفا كرونباخ جميعها عالية ، وأن معامل الثبات الكلي (٠.٩٨٥) وهذا يدل على أن المقياس يتمتع بدرجة عالية من الثبات .

##### ٢. صدق المقياس : تم التتحقق من صدق المقياس بثلاث طرق :

أ. الصدق الظاهري : اعتمد الباحث على رأي مجموعة من المحكمين المتخصصين في الصحة

النفسية والتربية الخاصة بكلية التربية والآداب بجامعات المنصورة ودمياط والزقازيق، والذين اتفقوا على أن مفردات المقياس تنتمي لكل بعد من أبعاده، وتم حساب معامل الاتفاق على مفردات الاستمارة، وترواحت نسب اتفاق المحكمين على مفردات المقياس بين (٨٠٪) و(١٠٠٪).

ب . صدق المحك : قام الباحث بالتأكد من صدق المقياس باستخدام صدق المحك من خلال تطبيق مقياس قلق المستقبل<sup>(١)</sup> لدى المعاين بصرىًّا (إعداد : سميرة أبو الحسن ، ٢٠٠٥) \_ وكان يتمتع هذا المقياس بدرجة عالية من الثبات والصدق \_ ومقياس قلق المستقبل لدى المراهقين مكتوف في البصر (إعداد الباحث) على عينة التقنيين . وأسفر التطبيق عن وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائياً عند (٠٠١) بين متوسط درجات العينة على المقياسين ؛ حيث تراوحت قيم معاملات ارتباط بيرسون بين (٠٩٣) و(٠٩٩٢) مما يدل على أن المقياس يتمتع بدرجة عالية من الصدق .

ج . صدق المقارنة الطرفية (الصدق التمييزي) : قام الباحث بالتحقق من قدرة الاختبار على التمييز من خلال حساب قيم مان ويتنى (Mann Whitney) لحساب دلالة الفروق بين متوسطي رتب أعلى (٪٢٧) وأدنى (٪٢٧) على مقياس الباحث وباستخدام مقياس قلق المستقبل لدى المعاين بصرىًّا (سميرة أبو الحسن ، ٢٠٠٥) وكانت دلالة الفروق موضحة كما في الجدول التالي :

جدول (٤) : دلالة الفروق بين أعلى (٪٢٧) وأدنى (٪٢٧) على مقياس الباحث ومقياس سميرة أبو الحسن (٢٠٠٥)

الأبعاد	المجموعة	ن	متوسط الرتب	مجموع الرتب	قيمة U	قيمة Z	مستوى الدلالة
الأبعد الأكاديمي	أعلى٪٢٧	١٥	٨,٠٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٨٥٤	دالة
	أدنى٪٢٧	١٥	٢٣,٠٠	٣٤٥,٠٠			
المهني	أعلى٪٢٧	١٥	٨,٠٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٧٤٣	دالة
	أدنى٪٢٧	١٥	٢٣,٠٠	٣٤٥,٠٠			
الأسرى	أعلى٪٢٧	١٥	٨,٠٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٨٦٢	دالة
	أدنى٪٢٧	١٥	٢٣,٠٠	٣٤٥,٠٠			
الصحي	أعلى٪٢٧	١٥	٨,٠٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٧٣٥	دالة
	أدنى٪٢٧	١٥	٢٣,٠٠	٣٤٥,٠٠			
الكلية	أعلى٪٢٧	١٥	٨,٠٠	١٢٠,٠٠	٠,٠٠	٤,٦٧٨	دالة
	أدنى٪٢٧	١٥	٢٣,٠٠	٣٤٥,٠٠			

يتضح من الجدول السابق وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات أعلى وأدنى (٪٢٧) على مقياس الباحث بأبعاده ؛ مما يدل على تمتع المقياس بدرجة عالية من القدرة على التمييز .

- برنامج الدراسة القائم على الإرشاد بالواقع (إعداد الباحث) :

أهداف البرنامج :

يهدف البرنامج الحالي إلى اختبار فاعلية برنامج قائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل لدى عينة من المراهقين مكتفوبي البصر، ومن ثم تحقيق الصحة النفسية والتوازن النفسي . ويندرج تحت الهدف الرئيسي للبرنامج الإرشادي مجموعة من الأهداف الخاصة ؛ والتي يسعى الباحث إلى تحقيقها من خلال جلسات البرنامج والتي تمثل في :

- التعارف بين المرشد والمترشدين والاتفاق على مواعيد جلسات البرنامج وتحقيق جو من التقبيل والألفة بين المرشد والمترشدين .
- التعريف بالمتغير المستقل (الإرشاد بالواقع) ومفاهيمه الأساسية ، أسلوبه ومدى مناسبته للمرحلة لعينة الدراسة في خفض قلق المستقبل لديهم .
- تنمية معارف المترشدين حول قلق المستقبل ومظاهره وأعراضه .
- التعرف على أسباب قلق المستقبل الأكاديمي والمهني والأسري والصحي لدى المراهق الكفيف، وتهيئته للمشكلات المتوقعة مواجهتها مستقبلاً ومساعدته على التغلب عليها .
- مساعدة المسترشد على التركيز على الحاضر من خلال سلوكياته وتصرفاته في مواقف الحياة المختلفة .
- التعرف على معنى حرية الاختيار، واستخدامها في المواقف الحياتية لدى المسترشد .
- مساعدة المسترشد على التخطيط للسلوك المسؤول من خلال نظام "WDEP" .
- مساعدة المسترشد على وضع خطة واقعية مقبولة والالتزام بخطواتها لتحقيق هدف يسعى للوصول إليه .
- التتحقق من مدى نجاح البرنامج وفاعليته في خفض قلق المستقبل لدى المترشدين .

محتوى البرنامج :

يتكون برنامج الدراسة من (٢٨) جلسة ؛ تم تطبيقهم على مدار شهرين ونصف تقريباً بواقع ثلاث جلسات أسبوعياً بمدرسة النور للمكفوفين بمدينة المنصورة في الفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ .

**الخطوات الإجرائية للدراسة :**

- ١- تم اختيار عينة الدراسة من طلاب مدرسة النور للمكفوفين التابعة لإدارة غرب المنصورة بمحافظة الدقهلية، وتطبيق مقاييس قلق المستقبل (إعداد الباحث) على طلاب الصف الثالث الإعدادي والصفوف الثلاث الثانوية .

- ٢- تم اختيار عينة الدراسة من بين الطلاب الذين حصلوا على أعلى الدرجات على مقياس الدراسة ، والبالغ عددهم (٢٠) عشرين طالب كفيف ، وتم جمع البيانات الأساسية من خلال استماره المستوى الثقافي الاقتصادي الاجتماعي للأسرة لتحقيق التكافؤ بين مجموعتي الدراسة (تجريبية وضابطة) .
- ٣- تم تطبيق البرنامج الإرشادي على أفراد المجموعة التجريبية (مجموعة الدراسة) دون المجموعة الضابطة .
- ٤- تم إجراء القياس البعدي للمجموعتين التجريبية والضابطة بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج ، وبعد مرور ثمانية أسابيع من القياس البعدي لمقياس قلق المستقبل تم إجراء القياس التبعي .
- ٥- تم تصحيح استجابات المفحوصين بالمجموعة التجريبية والضابطة وتجميع البيانات وتحليلها باستخدام الأساليب الإحصائية المناسبة والتحقق من فروض الدراسة ومناقشة النتائج وتفسيرها.

### عرض نتائج الدراسة :

ينص الفرض الأول على : "وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية ورتب درجات المجموعة الضابطة في القياس البعدي على مقياس قلق المستقبل بأبعاده الكلية لصالح المجموعة التجريبية "

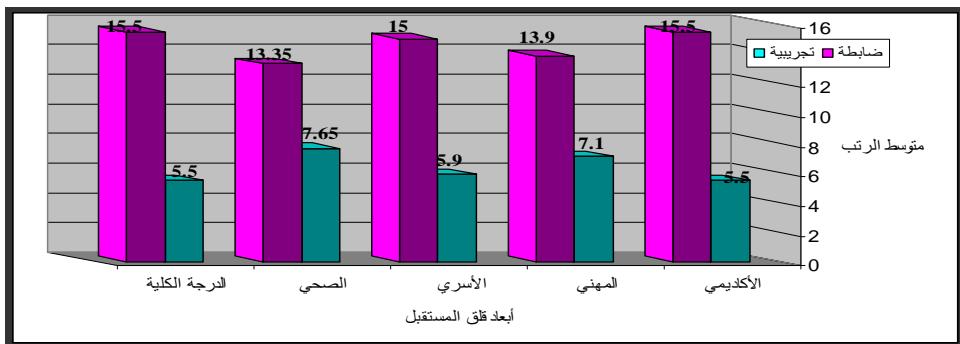
للتحقق من صحة الفرض تم استخدام اختبار مان ويتنى Mann-Whitney Test اللابارامטרי لحساب دلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أفراد المجموعة التجريبية والضابطة، ويوضح ذلك من خلال الجدول التالي :

جدول (٥) : قيم (U) لدلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات مجموعتي الدراسة

بعد تطبيق البرنامج على مقياس قلق المستقبل

الأبعاد	المجموعة	ن	متوسط الرتب	مجموع الرتب	قيمة U	قيمة Z	مستوى الدلالة
القلق الأكاديمي	تجريبية	١٠	٥,٥	٥٥,٠٠	٠,٠٠٠	٣,٧٩٨	دال عند (٠,٠١)
	ضابطة	١٠	١٥,٥	١٥٥,٠٠			
القلق المهني	تجريبية	١٠	٧,١٠	٧١,٠٠	١٦,٠٠٠	٢,٥٩٠	دال عند (٠,٠١)
	ضابطة	١٠	١٣,٩٠	١٤٩,٥٠			
القلق الأسري	تجريبية	١٠	٥,٩٠	٥٩,٠٠	٤,٠٠٠	٣,٤٩٨	دال عند (٠,٠١)
	ضابطة	١٠	١٥,٠٠	١٥٠,٠٠			
القلق الصحي	تجريبية	١٠	٧,٦٥	٧٦,٥٠	٢١,٥٠	٢,١٧٢	دال عند (٠,٠٥)
	ضابطة	١٠	١٣,٣٥	١٣٣,٥٠			
الدرجة الكلية	تجريبية	١٠	٥,٥	٥٥,٠٠	٠,٠٠٠	٣,٧٨٤	دال عند (٠,٠١)
	ضابطة	١٠	١٥,٥	١٥٥,٠٠			

وتوضح الفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية ورتب درجات المجموعة الضابطة في القياس البعدي (بعد تطبيق البرنامج) على مقياس قلق المستقبل بأبعاده من خلال الشكل التالي:



شكل (١) يوضح متوسطي رتب درجات مجموعتي الدراسة في القياس البعدى على مقاييس قلق المستقبل  
مناقشة وتفسير نتائج الفرض الأول :

يفسر الباحث هذه النتيجة بعرض المجموعة التجريبية لجلسات الإرشادي القائم على الإرشاد بالواقع لوليم جلاسر، حيث أثبتت النظرية فعاليتها بمبادئها وأسسها (الواقعية – المسؤولية – إشباع الحاجات الأساسية كالبقاء والقدرة والحب والحرية – التركيز على الحاضر – الصواب والخطأ – التخطيط للسلوكيات المسئولة) وفنياتها كالاندماج والتفاعل، التركيز على السلوك أكثر من التركيز على المشاعر، التقييم الذاتي ، الخطة ، الالتزام بالإضافة إلى مجموعة من الفنون العامة كالتعزيز الموجب ، الواجبات المنزليه ، النشاط الحر ، النشاط التمثيلي .

استطاع البرنامج الإرشادي خفض قلق المستقبل الأكاديمي لدى أفراد المجموعة التجريبية من خلال مبادئ الواقعية – التركيز على الحاضر – الصواب والخطأ – التخطيط . ساعد الباحث المسترشدين على التعبير عن واقعهم الأكاديمي من خلال وضع أهداف دراسية في المستقبل بشكل واقعي في ضوء قدرات المسترشد العقلية وإمكاناته التحصيلية والاستيعابية . ونجح البرنامج أيضاً في مساعدة المسترشدين على كيفية وضع خطة لتحقيق أهدافهم سواء قصيرة المدى (التفوق في المرحلة الثانوية) وطويلة المدى (الالتحاق بالجامعة مستقبلاً) .

انخفاض قلق المستقبل المهني لدى أفراد المجموعة التجريبية من خلال أسس الإرشاد بالواقع؛ وهي: الواقعية – التركيز على الحاضر – الصواب والخطأ – التخطيط . طلب الباحث من المسترشدين ضرورة أن تكون مهنة المستقبل مناسبة لهم ، وأن تكون في نفس مجال الدراسة أو قريب منه ، وأن يكون المسترشد واقعي ومنطقي في طموحاته وأهدافه المهنية . وساهم البرنامج الإرشادي أيضاً في خفض قلق المستقبل الأسري لدى المسترشدين؛ وذلك من خلال إصدار أحکام تقييمية وحرية الاختيار وتحقيق الهوية الناجحة والمسؤولية ، فنجح البرنامج في أولى جلساته الخاصة بهذا الجانب في مساعدة المسترشد على إصدار أحکام تقييمية بأن مخاوفه والقلق الزائد من المستقبل بشأن الزواج وتكوين أسرة وتربية الأبناء ما هي إلا مثبطات لطاقات الفرد ، ومن ثم على المسترشد السعي لتحقيق الهوية الناجحة من خلال حرية اختياره لزوجة صالحة مستقبلاً .

من خلال مبادئ التركيز على الحاضر وإشباع الحاجة للمتعة والقوه والواقعية نجح البرنامج الإرشادي في خفض قلق المستقبل الصحي لدى أفراد المجموعة التجريبية : فكان قلق المسترشدين تجاه حالتهم الصحية مستقبلاً زائد ويشوبه التهديد والخوف والذي بدوره يؤثر على صحتهم سلباً ، ويصاحب ذلك أعراض فسيولوجية ونفسية سالبة كالتعزق - زيادة معدل نبضات القلب - الدوار - الغثيان كذلك الأرق - الأحلام المزعجة . كل هذه الأمور تقلص فرص المسترشدين في التمتع والاستمتاع بالحياة ، لذا حيث الباحث المسترشدين على ضرورة التركيز على الحاضر .

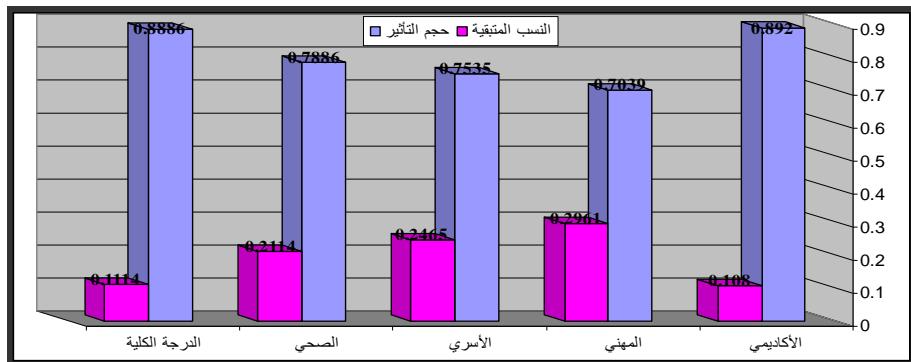
ينص الفرض الثاني على : " فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين القبلي والبعدي على مقاييس قلق المستقبل لصالح القياس البعدى " للتحقق من صحة هذا الفرض تم استخدام اختبار ويلكوكسون لإشارات الرتب Wilcoxon Signed Ranks Test أفراد المجموعة التجريبية في القياسين القبلي والبعدي على مقاييس قلق المستقبل ، وتتضخ دلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية من خلال الجدول التالي :

جدول (٦) : قيم (Z) لدلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية

قبل وبعد تطبيق البرنامج على مقاييس قلق المستقبل

البعد	الاتجاه فروق الرتب	ن	متوسط الرتب	مجموع الرتب	المتساوون العساي	الانحراف المعياري	Z	حجم التأثير	مقدار التأثير
الاקדמי	السابقة	١٠	٥,٥	٥٥,٠٠	٢٩,٧٠	٢,٩٨٣	٢,٨٢١	٠,٨٩٢	كبير
	الموجبة		صفر	صفر	صفر	٢,٢٠١			
	المتعادلة		صفر	صفر	صفر	—			
	الكتلي	١٠	—	—	—	—			
	السابقة	٦	٣,٥٠	٢١,٠٠	٢١,٧٠	٢,٨٦٩			
المهني	الموجبة		صفر	صفر	صفر	٢,٧٤١	٢,٢٢٦	٠,٧٠٤	كبير
	المتعادلة	٤	—	—	—	—			
	الكتلي	١٠	—	—	—	—			
	السابقة	٧	٥	٢٥,٠٠	٢٧,١٠	٤,٠٩٥			
الاسري	الموجبة	١	١	١,٠٠	٢٢,٧٠	٢,٤٩٧	٢,٤٨٣	٠,٧٥٤	كبير
	المتعادلة	٢	—	—	—	—			
	الكتلي	١٠	—	—	—	—			
	السابقة	٨	٥,٤٤	٤٣,٥٠	٢٤,٤٠	٣,٣٠٧			
الصحي	الموجبة	١	١,٥	٢٠,٥٠	٢٠,٥٠	٢,٥٠٦	٢,٤٩٤	٠,٧٨٩	كبير
	المتعادلة	١	—	—	—	—			
	الكتلي	١٠	—	—	—	—			
	السابقة	١٠	٥,٥	٥٥	١٠٢,٩٠	٨,٤٢٥			
الذكية	الموجبة		صفر	صفر	صفر	٥,١١٦	٢,٨١٠	٠,٨٨٩	كبير
	المتعادلة		صفر	صفر	صفر	—			
	الكتلي	١٠	—	—	—	—			

ويتضح حجم تأثير برنامج الدراسة في خفض جوانب قلق المستقبل لدى أفراد المجموعة التجريبية بعد القياس البعدى لقياس قلق المستقبل من خلال الشكل التالي :



شكل (٢) يوضح حجم تأثير البرنامج على خفض قلق المستقبل لدى المجموعة التجريبية

#### تفسير نتائج الفرض الثاني :

يفسر الباحث فاعلية برنامج الدراسة الحالي القائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل الأكاديمي لدى أفراد المجموعة التجريبية؛ حيث كانت معظم تقديرات المسترشدين في السنة الدراسية متوسطة وكان منهم منْ وكان هناك منْ كانت تقديراته مرتفعة . وفي بداية الجلسات الخاصة بهذا الجانب (قلق المستقبل الأكاديمي) هناك منْ كان يطمح في الالتحاق بكليات القمة على الرغم من توافع قدراته التحصيلية أو يتغاضى عن ظروف إعاقته ويريد الالتحاق بكليات الطب أو الهندسة مثلاً . استخدم الباحث أسس ومبادئ البرنامج الإرشادي كالواقعيـة - المسئولية - الصواب والخطأ - التخطيط في خفض القلق الأكاديمي لدى المسترشدين . وكان للاوعيـة دور في أن يضع المسترشد أهدافه وطمـوحاته الأكاديمـية في ضوء قدراته العـقولـية وإمكاناته التـحصـيلـية بحيث لا تكون آمال وأمانـي بعيدـة المنـال وذلك من خـلال مـسـاعـة المستـرـشد عـلى تحـديـد قـلـقـ المـسـتـقـبـلـ الأـكـادـيـميـ لديهـ وإـيجـادـ العـلـاقـةـ بـيـنـ قـلـقـ المـسـتـقـبـلـ الأـكـادـيـميـ الزـائـدـ وـالفـشـلـ الدـرـاسـيـ .

في بداية الجلسات الخاصة بخفض قلق المستقبل المهني من خلال أسس الإرشاد بالواقع اتضح ارتفاع القلق المهني لدى مجموعة الدراسة؛ وعلى الرغم من أن مشكلة البطالة وقلة فرص العمل مشكلة اجتماعية ظاهرة لدى جميع فئات مجتمعنا المصري يعاني منها كافة الشباب والمراهقين إلا أن معاناة المراهقين المكفوفين منها باللغة وتؤرق تفكيرهم . في بادئ الأمر استخدم الباحث مبدأ الواقعـيةـ وطلبـ من كل مسترـشدـ وصف مستـقبـلـ المهـنيـ وأسبـابـ قـلـقـهـ تجـاهـ المهـنةـ أوـ العمـلـ الذيـ سـيلـتحقـ بهـ مستـقبـلاـ ، وإنـ كانتـ مشـكـلةـ تـقلـصـ فـرـصـ الـعـمـلـ مشـترـكةـ لـدىـ العـادـيـنـ وـذـوـيـ الـفـئـاتـ الـخـاصـةـ ، إلاـ أنـ الكـفـيـفـ يـجـدـ ظـرـوفـ الإـعـاقـةـ وـطـبـيـعـةـ الـعـمـلـ وـاخـتـلـافـ الـمـهـنـةـ عـنـ مجـالـ الـدـرـاسـةـ وـعـدـمـ الـقـدـرةـ عـلـىـ توـفـيرـ الـاحتـياـجـاتـ منـ أـهـمـ الـأـسـبـابـ التيـ تـؤـرـقـ المـراهـقـينـ مـكـفـوـفـيـ الـبـصـرـ .

استخدم الباحث مبادئ الإرشاد بالواقع لجلـاسـرـ في خـفضـ قـلـقـ المـسـتـقـبـلـ الأـسـرـيـ لـدىـ أـفـرادـ المـجـمـوعـةـ التجـيـريـةـ كـإـصـارـ أحـکـامـ تـقيـيمـيـةـ - حرـيـةـ الاـخـتـيـارـ - تـحـقـيقـ الـهـوـيـةـ النـاجـحةـ - المسـئـولـيـةـ ، وأـثـبـتـ هـذـهـ المـبـادـئـ فـعـالـيـةـ فيـ خـفـضـ هـذـاـ الجـانـبـ . فيـ الـبـداـيـةـ وجـهـ الـبـاحـثـ سـؤـالـ لـكـلـ مـسـتـرـشـ : مـاـذـاـ .

يسعى الإنسان للزواج ؟ أو ما أهمية الزواج بالنسبة لك ؟ . استمع الباحث إلى إجابات المسترشدين وناقشهم فيها وكان من إجاباتهم المنطقي ، وعقب الباحث أن الإنسان مثله كسائر جميع المخلوقات يسعى إلى البقاء على قيد الحياة ؛ لكن الفرق بين الإنسان وسائر المخلوقات يكمن في أن الإنسان يدرك ضرورة بقائه في الحياة ، فالحاجة للبقاء حاجة أساسية نص عليها جلاسر في نظريته .

بالنسبة للجانب الآخر من قلق المستقبل لدى المراهقين مكتفو في البصر ؛ لا وهو قلق المستقبل الصحي فتم خفضه من خلال مبادئ النظرية المستخدمة : المتعة والاستمتاع - الدافعية - الواقعية . بدأت جلسات هذا الجانب من خلال طلب الباحث من كل مسترشد إعطاء وصف لحالته الصحية عندما يزيد لديه القلق بصفة عامة أو عندما يخشى من المستقبل وغموضه ، واشترك المسترشدون في معاناتهم من جوانب التعب والإرهاق - الأرق - الأحلام المزعجة - التعرق - اضطرابات الجهاز الهضمي على الرغم من عدم معاناتهم من أي إعاقات أخرى أو اضطرابات جسمية أخرى ؛ إلا أن تظهر لديهم مثل هذه المتابعة مع زيادة القلق والخوف الزائد . في النهاية يمكن القول أن البرنامج الإرشادي وفق نظرية جلاسر "الإرشاد بالواقع" بمبادئه وأسسه وفنياته ساهمت بشكل كبير في خفض جوانب قلق المستقبل (قلق المستقبل الأكاديمي - قلق المستقبل المهني - قلق المستقبل الأسري - قلق المستقبل الصحي) لدى أفراد المجموعة التجريبية .

ينص الفرض الثالث على : " عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعى على مقاييس قلق المستقبل " .

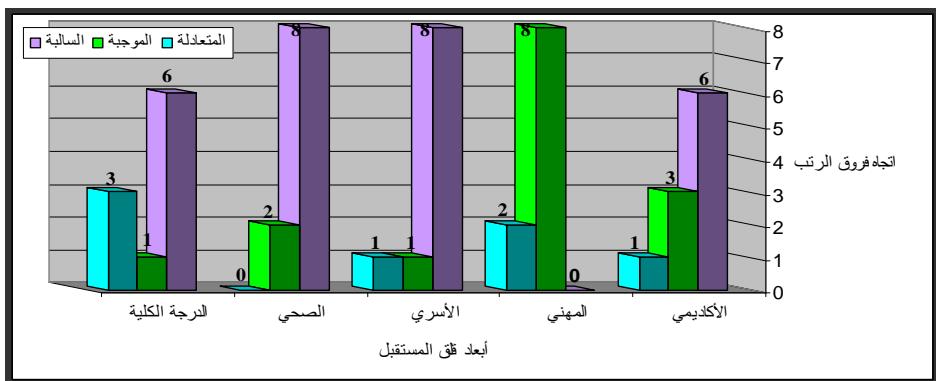
للتحقق من صحة هذا الفرض تم استخدام اختبار ويلكوكسون لإشارات الرتب Wilcoxon Signed Ranks Test اللابارامטרי لحساب دلالة الفروق بين متوسطي رتب درجات أفراد المجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعى على مقاييس قلق المستقبل ، وتتضخ دلالة الفروق للمجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعى على المقاييس من خلال الجدول التالي :

جدول (٧) : قيم (Z) للدالة الفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية

في القياسين البعدى والتبعي على مقياس قلق المستقبل

مستوى الدلالة	Z	الانحراف المعياري	المتوسط الحسابي	مجموع الرتب	متوسط الرتب	n	اتجاه فرق الرتب	البعد
غير دال	1,٤٦٩	٢,٢٠١	٢٣,٢٠	٣٤,٥٠	٥,٧٥	٦	السلبية	القلق الأكاديمي
		٣,١٢٧	٢٢,٠٠	١٠,٥٠	٣,٥	٣	الموجبة	
		—	—	—	—	١	المتعادلة	
		—	—	—	—	١٠	الكلى	
DAL عند (٠,٠٥)	2,٥٤٩	٢,٧٤١	١٩,٨٠	صفر	صفر	صفر	السلبية	القلق المهني
		٢,٩١٤	٢١,٤٠	٣٦,٠٠	٤,٥	٨	الموجبة	
		—	—	—	—	٢	المتعادلة	
		—	—	—	—	١٠	الكلى	
غير دال	1,٧٨٤	٢,٤٩٧	٢٢,٧٠	٣٦,٥٠	٤,٥٦	٨	السلبية	القلق الأسري
		٢,٩٠٦	٢٢,٠٠	٨,٥٠	٨,٥٠	١	الموجبة	
		—	—	—	—	١	المتعادلة	
		—	—	—	—	١٠	الكلى	
غير دال	1,٠٤٥	٢,٥٠٦	٢٠,٥٠	٣٧,٥٠	٤,٦٩	٨	السلبية	القلق الصحي
		٢,٦٠١	١٩,٩٠	١٧,٥٠	٨,٧٥	٢	الموجبة	
		—	—	—	—	١٠	المتعادلة	
		—	—	—	—	الكلى		
غير دال	1,٧٨٤	٥,١١٦	٨٦,٢٠	٢٤,٥٠	٤,٠٨	٦	السلبية	الدرجة الكلية
		٥,٠٨٧	٨٤,٩٠	٣,٥٠	٣,٥٠	٣	الموجبة	
		—	—	—	—	١	المتعادلة	
		—	—	—	—	١٠	الكلى	

وتتضح الفروق بين متوسطي رتب درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعي على مقياس قلق المستقبل بأبعاده من خلال الشكل التالي :



شكل (٣) يوضح اتجاه فرق الرتب للمجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعي على مقياس قلق المستقبل

### تفسير نتائج الفرض الثالث :

تفق هذه النتيجة مع نتائج الدراسات السابقة في استمرار فعالية البرامج الإرشادية والعلمية في خفض قلق المستقبل لدى المراهقين وإن اختلفت الأساليب الإرشادية لكن أثبتت فاعليتها ونجاحها بعد تطبيق هذه البرامج، وظهر ذلك من خلال حساب الفروق بين متواسطي درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعى كما في دراسات (وفاء الشافعى ومحمد عبد الرزاق، ٢٠٠٥؛ مصطفى عبد المحسن، ٢٠٠٧؛ محمد عبد الرحيم، ٢٠٠٧؛ حسن الفنجري، ٢٠٠٨؛ Bijstra & Jackson, 2012, 2014) وفي حدود علم الباحث لم توجد دراسة أظهرت فروق دالة إحصائياً بين متواسطي درجات المجموعة التجريبية في القياسين البعدى والتبعى، وإن حدث فيدل على عدم فاعلية البرنامج في معالجة متغير الدراسة .

يفسر الباحث استمرار فعالية برنامج الدراسة الحالى القائم على الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل لدى عينة الدراسة (أفراد المجموعة التجريبية)؛ حيث استطاع البرنامج الإرشادي بفاعلية خفض قلق المستقبل الأكاديمي لدى المسترشدين والقلق المرتبط بالدراسة الجامعية والطموحات والأمال البعيدة عن القدرات والإمكانات والانتقال والتحرك للذهاب إلى الجامعة وداخلها والطموحات والأمال البعيدة، كل هذه الأمور استطاع البرنامج الإرشادي إثبات فعالية الإرشاد بالواقع في خفض قلق المستقبل الأكاديمي، كذلك نجح برنامج الدراسة في خفض قلق المستقبل الأسرى والجوانب المرتبطة باختيار الزوجة وتوفير متطلبات واحتياجات الزوج والأسرة مستقبلاً ومسئوليية تربية الأبناء وواجبات المسترشد وحقوقه كزوج وواجبات الزوجة وحقوقها تجاهه مستقبلاً. عندما اتضحت مثل هذه الأمور لدى المسترشد انخفض قلق المستقبل الأسرى لديه وتم مناقشة مخاوف الكفيف وأسباب قلقه تجاه مستقبله واقتناعه بالحلول والسعى نحو بناء خطة لتحقيق أهدافه وطموحاته وظهر ذلك في القياس التبعى، حيث كانت استجاباته في ذلك القياس متقاربة مع استجاباته في القياس البعدى (بعد الانتهاء من تطبيق البرنامج) .

نجح البرنامج الإرشادي القائم على نظرية جلاسر "الإرشاد بالواقع" واثبت فعالية في خفض قلق المستقبل الصحي ، ووجد المسترشد أن لا مناص أو فائدة من القلق الزائد والخوف الشديد خاصة أنه سيؤثر سلباً علي حالته الصحية وتسبب له المتابع والأمراض الجسمية ، كذلك لا فائدة أيضاً من توقيع الإصابة بالأمراض ؛ فطالما رزقنا الله بصحة جيدة فعلينا الشكر والحمد واستغلالها في العمل النافع المفيد ، وعلينا أن ننظر بواقعية ومنطقية إلى حالتنا الصحية الحالية وأن نهتم بها مع تنمية الحواس المتبقية . مع استمرار الجلسات الخاصة بهذا الجانب واكتساب المسترشدين مهارة التخطيط والمسئوليية سعى بعض المسترشدون إلى مزاولة الأنشطة الرياضية المحببة لهم حفاظاً على قوامهم الجسمى وحالتهم الصحية الواقع مرتان أو ثلاث مرات أسبوعياً من ناحية ووسيلة لخفض قلق المستقبل الصحي والتنفيس عن جوانب القلق والتوتر من ناحية أخرى ، وهذا يدل على فعالية البرنامج الإرشادي في خفض قلق المستقبل الصحي لدى أفراد المجموعة التجريبية .

لم يحقق البرنامج فعالية ونجاح في خفض قلق المستقبل المهني وإن كان قد انخفض في القياس البعدي ، إلا أنه لم تستمر فعاليته في القياس التبعي . وقد لاحظ الباحث أثناء جلسات البرنامج بإمكان المسترشد أن يجد ويجتهد في الدراسة \_ وإن كان هذا واجب عليه \_ ويسعى لتحقيق الهوية الناجحة وأثبات الذات : إلا أنه يجد نفسه في النهاية لا يمكنه الالتحاق بفرصة عمل مناسبة أو يمتهن بوظيفة حكومية مثلاً وتكون في نفس مجال تخصصه الدراسي ، وجاء اقتناعهم بهذا لما وجدوه ولسوه في مجتمعهم من أقارب أو أصدقاء معهم يحملون مؤهلات عليا ولم يُمنحوا فرص العمل المناسبة . هذا ليست مشكلة خاصة بمعاقين أو مكتفوفين ، وإنما مشكلة اجتماعية اقتصادية من الدرجة الأولى ، والحديث عنها الآن ليس محل دراستنا . وإنما طلب الباحث من المسترشددين \_ على أنهم أفراد أسيوياء \_ ضرورة الإصرار على الهدف والسعى لتحقيقه خلال خطه بناءة . وطالما أنت تريد عمل مناسب لك وتجتهد من أجله وتتميز فستجد العمل المناسب لك ، فيقول رسولنا الكريم ﷺ في حديثه الشريف : "إن الله لا يضيع أجر من أحسن عملاً" .

## المراجع

١. أبو بكر مرسي (١٩٩٧) : أزمة الهوية والاكتئاب النفسي لدى الشباب الجامعي . مجلة دراسات نفسية ، القاهرة ، دار الكتب المصرية ، المجلد السابع ، العدد الثالث ، ص ص : ٣٣٦ – ٣٦٩ .
٢. أحمد حسانين أحمد (٢٠٠٠) : قلق المستقبل وقلق الامتحان في علاقتها ببعض المتغيرات لدى عينة من طلاب الصف الثاني الثانوي . رسالة ماجستير غير منشورة ، قسم علم النفس ، كلية الآداب ، جامعة المنيا .
٣. أحمد رجب السيد (٢٠١٠) : فاعلية برنامج إرشادي في خفض قلق المستقبل لدى أسر الأطفال المعاقين عقلياً وأثره على تعديل السلوك اللاكتيفي لدى هؤلاء الأطفال . رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية البنات ، جامعة عين شمس .
٤. إبراهيم أبو الهوى (٢٠١١) : دراسة سيكومترية إكلينيكية لقلق المستقبل وعلاقته بمعنى الحياة ووجهة الضبط لدى عينة من المعاقين بصرية والمبصرين . رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم الصحة النفسية ، كلية التربية ، جامعة عين شمس .
٥. إبراهيم محمود إبراهيم (٢٠٠٣) : مستوى التوجّه نحو المستقبل وعلاقته ببعض الأضطرابات لدى الشباب الجامعي . المجلة المصرية للدراسات النفسية ، جامعة عين شمس ، المجلد الثاني عشر ، العدد الثامن والثلاثون ، ص ص : ١٥٧ – ٢١٣ .
٦. إجلال سري (٢٠٠٠) : علم النفس العلاجي . الطابعة الثانية ، القاهرة ، عالم الكتب .
٧. إيمان صبري إسماعيل (٢٠٠٣) : بعض المعتقدات الخرافية لدى المراهقين وعلاقتها بقلق المستقبل والدافعية للإنجاز . المجلة المصرية للدراسات النفسية ، القاهرة ، المجلد الثالث عشر ، العدد الثامن والعشرون ، ص ص : ٥٣ – ٩٣ .

٨. إيمان لطفي (٢٠٠٣) : فاعلية برنامج للعلاج الواقعي في تخفيف حدة الاضطرابات السلوكية لدى الطفل الكفيف في المرحلة الابتدائية . رسالة ماجستير غير منشورة ، قسم الصحة النفسية ، كلية التربية ، جامعة عين شمس .
٩. بشير الرشيدی (١٩٩٨) : الإرشاد النفسي الواقعي وفق نظرية العلاج الواقعي . الكويت ، مكتبة الكويت الوطنية .
١٠. حامد عبد السلام زهران (١٩٩٧) : الصحة النفسية والعلاج النفسي . الطابعة الثالثة ، القاهرة ، عالم الكتب .
١١. حسين فايد (٢٠٠٤) : علم النفس المرضي (السيكوباثولوجي) . سلسلة علم النفس ، القاهرة ، مؤسسة طيبة للنشر والتوزيع .
١٢. رأفت محمد الشافعی (١٩٩٦) : الاتجاهات الوالدية كما يدركونها الأبناء وعلاقتها بتصورهم للمستقبل . دراسة مقارنة على عينة من الجنسين . رسالة ماجستير غير منشورة ، قسم العلوم النفسية والتربية ، معهد الدراسات العليا للطفولة ، جامعة عين شمس .
١٣. سلوى عبد الباقی (١٩٩٣) : مسببات القلق : خبرات الماضي والحاضر ومخاوف المستقبل . مجلة دراسات نفسية وتربوية ، المجلد الثامن ، العدد الثامن والخمسون ، القاهرة ، عالم الكتب ، ص ص : ٢٤٣-٢١٦ .
١٤. سميرة أبو الحسن عبد السلام (٢٠٠٥) : فاعلية برنامج إرشادي في خفض قلق المستقبل لدى المراهقين المعاقين بصرياً . المؤتمر السنوي الثاني عشر لمركز الإرشاد النفسي ، جامعة عين شمس ، المجلد الثاني عشر ، ص ص : ١١٣٥-١٢٣٧ .
١٥. سناء منير مسعود (٢٠٠٦) : بعض التغيرات المرتبطة بقلق المستقبل لدى عينة من المراهقين دراسة تشخيصية . رسالة دكتوراه غير منشورة ، قسم علم النفس ، كلية التربية ، جامعة طنطا .
١٦. طلعت منصور (١٩٩٥) : أسس علم النفس . القاهرة ، مكتبة الأنجلو المصرية .
١٧. عادل عبد الله محمد (٢٠٠٤) : الإعاقات الحسية . القاهرة ، دار الرشاد .
١٨. عاشر أحمد دياب (٢٠٠١) : فاعلية الإرشاد النفسي الديني في تخفيف قلق المستقبل لدى عينة من طلاب الجامعة . مجلة البحث في التربية وعلم النفس ، جامعة المنيا ، المجلد الخامس عشر ، العدد الحادي عشر ، ص ص : ٤٣٦-٤٦٦ .
١٩. عبد الرزاق محسن الريبيعي وأحمد علي المعمرى (٢٠٠٣) : الاتجاهات المستقبلية وعلاقتها بوجهة الضبط (الداخلي - الخارجي) لدى طلبة جامعة الحديدة تهامة . مجلة اليمين التربوية ، العدد السادس ، ص ص : ٢١١-١٧٢ .
٢٠. عبد الصبور محمد منصور (٢٠٠٣) : مقدمة في التربية الخاصة - سيميولوجية غير العاديين وتربيتهم . القاهرة ، مكتبة زهراء الشرق .

٢١. عبد العزيز الشخص (١٩٩٠) : أثر المعلومات في تغير الاتجاهات نحو المعوقين . مجلة العلوم التربوية ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، المجلد الثاني ، ص ص : ١٩٠ - ٢٤ .
٢٢. عبد المطلب القرطي (١٩٩٦) : سيكولوجية ذوي الاحتياجات الخاصة وتربيتهم . الطابعة الثانية ، القاهرة، دار الفكر العربي .
٢٣. غالب بن محمد علي المشيخي (٢٠٠٩) : قلق المستقبل وعلاقته بكل من فاعلية الذات ومستوى الطموح لدى عينة من طلاب جامعة الطائف . رسالة دكتوراه غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الطائف ، المملكة العربية السعودية .
٢٤. فاروق السيد عثمان (١٩٩٣) : أنماط القلق وعلاقته بالشخص الدراسي والجنس لدى طلاب الجامعة أثناء أزمة الخليج . مجلة علم النفس ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، العدد الخامس والعشرون ، ص ص : ٣٨ - ٥٣ .
٢٥. كريم منصور عسran (٢٠١٢) : الضغوط النفسية وأساليب مواجهتها لدى المراهقين مكتفو في البصر وال حاجات الإرشادية لرعايتهم . رسالة ماجستير غير منشورة . قسم علم النفس التربوي ، كلية التربية ، جامعة المنصورة .
٢٦. مجدي محمد عبد الله (١٩٩٦) : علم النفس المرضي . الإسكندرية ، دار المعرفة الجامعية .
٢٧. محمد السفاسفة وشاكر المحاميد (٢٠٠٧) : قلق المستقبل المهني لدى طلبة الجامعة الأردنية وعلاقته ببعض المتغيرات . مجلة العلوم التربوية والنفسية ، المجلد الثامن، العدد الثالث ، ص ص : ١٤٢ - ١٢٧ .
٢٨. محمد أحمد المؤمني ومازن محمود نعيم (٢٠١٣) : قلق المستقبل لدى طلبة كليات المجتمع في منطقة الجليل في ضوء بعض المتغيرات . المجلة الأردنية في العلوم التربوية ، المجلد التاسع ، العدد الثاني ، ص ص : ١٧٣ - ١٨٥ .
٢٩. محمد أبو العلا (٢٠١٠) : قلق المستقبل وعلاقته بهوية الأنا لدى عينة من الطلاب الجامعيين . المؤتمر الدولي الأول ، المعهد العالي للخدمة الاجتماعية ، القاهرة ، ص ص: ١٣٨ - ١٧٣ .
٣٠. محمد جعفر (١٩٩٧) : علاقة بعض المتغيرات بالقلق العام لدى طلاب وطالبات المرحلة المتوسطة والثانوية في المملكة العربية السعودية . مجلة علم النفس ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، العدد الثاني والأربعون ، ص ص : ٤٥ - ٣٢ .
٣١. محمد عاطف رشاد (٢٠٠٠) : دراسة عبر ثقافية لمشكلات طلاب الجامعة . مجلة علم النفس ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، العدد الثالث والخمسون ، ص ص : ٩٦ - ١٢١ .
٣٢. محمد عبد الظاهر الطيب (١٩٨٩) : تيارات جديدة في العلاج النفسي . الإسكندرية ، دار المعرفة الجامعية .

٣٣. محمود محي الدين عشري (٢٠٠٤) : قلق المستقبل وعلاقته ببعض المتغيرات الثقافية - دراسة حضارية مقارنة بين طلاب كلية التربية بمصر وسلطنة عمان . **المؤتمر الحادي عشر لمركز الإرشاد النفسي "الشباب من أجل مستقبل أفضل - الإرشاد النفسي وتحديات التنمية"** ، جامعة عين شمس ، ص ص : ١٤٥ - ١٧٨ .
٣٤. محمود مندوه محمد سالم (٢٠٠٦) : قلق المستقبل وعلاقته ببعض مظاهر التوافق النفسي الدراسي لدى طلاب الجامعة . **المجلة المصرية للدراسات النفسية** ، جامعة عين شمس ، المجلد السادس عشر ، العدد الثالث والخمسون ، ص ص : ٢١٩ - ٢٧١ .
٣٥. مصطفى عبد المحسن (٢٠٠٧) : فاعالية الإرشاد النفسي الديني في خفض قلق المستقبل المهني لدى طلاب كلية التربية بأسيوط . رسالة ماجستير غير منشورة ، قسم الصحة النفسية ، كلية التربية ، جامعة أسيوط .
٣٦. مفتاح عبد العزيز (٢٠٠١) : **علم النفس العلاجي اتجاهات حديثة** . القاهرة ، دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع .
٣٧. مها عبد الحميد (٢٠١٤) : فاعالية برنامج للعلاج الواقعي في خفض قلق الاختبار لدى عينة من طلاب الشهادة الثانوية العامة . رسالة ماجستير غير منشورة ، قسم الصحة النفسية ، كلية التربية ، جامعة عين شمس .
٣٨. نجلاء محمد العجمي (٢٠٠٦) : بناء أداة لقياس قلق المستقبل لدى طلاب الملك سعود . رسالة ماجستير غير منشورة ، كلية التربية ، جامعة الملك سعود ، المملكة العربية السعودية .
٣٩. وليم جلاسر (٢٠٠٠) : **العلاج بالواقع : توجه جديد في العلاج النفسي** . ترجمة : إدارة البحوث والدراسات بمكتب الإنماء الاجتماعي . الكويت ، الديوان الأميركي .
40. Ari , R. (2015) : Analysis of Ego Identity Process of Adolescents in Terms of Attachment Styles and Gender . **Procedural Social and Behavioral Sciences** , Vol . (2) , No . (10) , PP : 744-750 .
41. Audrey , L. & Wright , W. (2004) : High Anxiety Counseling the Job Insecure Client . **Journal of Employment Counseling** , Vol. (41) , No. (1) , PP: 2 - 15 .
42. Barlow , D. (2011) : The measurements of pessimism : The Hopelessness scale. **Journal of Consulting and Clinical Psychology** , Vol . (54) , PP : 61 – 86.
43. Boehnke , K. (2000) : Social Stress in Adolescence : Results from Follow up Survey on War and Anxiety about Destruction of the Environment . **Journal of Social Behavior** , Vol . (34) , No . (2) , PP : 53 – 64 .
44. Bosacki , C. , Sandra , R., Northwick , M. & Knight , J. (2008) : **Peer Relations and Internalizing Problems in Adolescents : Mediating Role of Self-Esteem** . United Kingdom , Taylor and Francis Publishers .

45. Brickell , J. (2007) : **Reality Therapy- Helping People Take More Effective Control of Their Lives** . Centre for Reality Therapy . United Kingdom . Counseling at Work .
46. Burke , J. , Loeber , R. , Lahey , B. , Rathouz , J. (2005) : Developmental Transitions among Active and Behavioral Disorders in Adolescent Boys. **Journal of Child Psychology and Psychiatry** , Vol . (46) , No . (11) , PP : 200-210 .
47. Carob , B. (2012) : The Behavioral Effects of Group Therapy on at Risk Middle School Students . **Master Thesis** . College of Arts and Science . University of South Alabama . U.S.A.
48. De-Jung , P. (2013) : Implicit Self-Esteem and Future Anxiety : Differential Self Favoring Effects in High and Low Anxious Individuals . **Behavior Research and Therapy** , Vol . (40) , No . (5) , PP : 501-521 .
49. Ebreo , S. , Angela , R. , Veining , A. & Joanne , W. (2012) : How Similar are Recycling and Waste Reduction ? Future Orientation and Reported Behavior . **Journal Of Environment and Behavior** , Vol . (33) , No . (3) , PP : 424 – 448.
50. Ellsworth , L. (2007) : **Using Reality Therapy in the Treatment of Sexually Abused Children** . New York : Rout ledge .
51. Glasser , W. & Zunin , L. (1993) : **Reality Therapy** . New York: Harper Collins .
52. Gregoire , J. & Jungers , C. (2010) : **The Counselor's Companion : What Every Beginning Counselor Needs to know** . New York : Rout ledge .
53. Heiman , T. (2004) : Parents of Children with Disabilities : Resilience , Coping , and Future Expectations . **Journal of Developmental and Physical Disabilities** , Vol . (14) , No . (2) , PP :159-171 .
54. Hooley , J. , Neale , J. , Davison , G. (1989) : **Readings in Abnormal Psychology** . New York , Harper Collins Publishers .
55. Irons , C. & Gilbert , P. (2005) : Evolved Mechanisms in Adolescent Anxiety and Depressions Symptoms : The Role of the Attachment and Social Rank System . **Journal of Adolescence** , Vol. (28) , No . (3) , PP : 325 – 341 .
56. Johnson , W. (1997) : Social Anxiety , Self-Esteem and Future Anxiety in Children with Visual Handicap . **Dissertation Abstracts International** , Vol . (58) , No . (4) , PP : 240-258 .
57. Jolanta , S. (2012) : Adolescents Future Orientation and Academic Achievement. **Journal of Psychology** , Vol . (29) , No . (3) , PP : 52-69.
58. Matthew , T. (1997) : The Effects of Foreign and Second Language Student's Irrational Beliefs and Anxiety on Classroom . **Journal Citation** , Reports of Research , Vol. (15) , No. (4) , PP : 36 – 47 .
59. Johnson , W. (1997) : Social Anxiety , Self-Esteem and Future Anxiety in Children with Visual Handicap . **Dissertation Abstracts International** , Vol . (58) , No . (4) , PP : 240-258 .

60. Morrow , J. (2011) : The Relationship of Anxiety and Future Time Perspective in Blind Male College Students . **Journal of Anxiety Disorders** . Vol . (12) , No . (3) , PP : 223-261 .
61. Page , D. (2009) : The Effects of a Program of Behavior Modification and Reality Therapy on the Behavior of Emotionally Disturbed Institutionalized Adolescents . **Exceptional Child** . Vol . (28) , No . (3) , PP : 191 – 205.
62. Palmatier , L. (2012) : Using Quality School Principles to Provide Excellence in Adult Education . **International Journal of Reality Therapy** , Vol . (25) , No . (6) , PP : 27 – 39 .
63. Rappaport , H. (2015) : Future Time , Death Anxiety and Life Purpose among Older Adults . **Death Studies** , Vol . (17) , No . (4) , PP : 369-379 .
64. Stainback , S. ; Stainback W. ; East , K. & Sapon , S. (2007) : Commentary on Inclusion and the Development of Positive Self-Identity by People with Disabilities . **Exceptional children** , Vol. (6) , No. (6) , PP : 486 – 490 .
65. Thomas , B. (2002) : The Relation between Trait Anxiety and Future Anxiety Regarding . **Abnormal Personality Social** , Vol. (5) , No. (2) , PP : 3 – 16 .
66. Zaleski , Z. (1996) : Future Anxiety : Concepts Measurement , and Preliminary Research . **Personal Individual Difference** , Vol . (21) , No . (2) , PP : 156 – 167 .