

## الكفاءة الذاتية المدركة لدى طلبة الدراسات العليا

أ.د. زينة علي صالح<sup>1</sup>، الباحث فؤاد كاظم حسن<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>قسم علم النفس - جامعة القادسية - كلية الآداب - العراق

<sup>1</sup>art.psy.mas.23.05@qu.edu.iq

ملخص. يهدف البحث الحالي تعرف على الكفاءة الذاتية المدركة؛ لدى طلبة الدراسات العليا، إذ تحددت عينة البحث من (400) طالب وطالبة من طلبة الدراسات العليا (الماجستير - الدكتوراه) (ذكور - إناث) في جامعة القادسية، تم اختيارهم بالطريقة العشوائية الطبقية ذات الأسلوب المناسب، فيما يخص أدلة البحث؛ قام الباحث ببناء أدلة لقياس متغير كفاءة الذاتية بالاعتماد على نظرية (Bandura: 1997) و تكون المقياس من (36) فقرة بعد استخراج الخصائص السيكومترية، إذ أعتمد الباحث المنهج الوصفي، وقد توصل الباحث إلى إن عينة البحث يتمتعون بالكفاءة الذاتية، وبناءً على ما أظهرته نتائج الدراسة قدم الباحث مجموعة من توصيات والمقترنات؛ الكلمات الافتتاحية الكفاءة الذاتية المدركة؛ طلبة الدراسات العليا؛ كلية الآداب.

**Abstract.** The currently research aims to trifae: 1 .Perceived self-efficacy amidst graduate students. The research sample was determined from (400) male and female postgraduate students)Masters – PhD ((males - females) at Al-Qadisiyah University, who University! They were selected us with a propotional approach. Regarding the research tool, the researcher built a tool to measure the variable of perceived self-efficacy based on the theory of) Bandura: 1997) The scale consisted of) 36) paragraphs after extracting the psychometric properties‘ a researcher adopted the descriptive approach. The researcher concluded that the research sample enjoys perceived self-efficacy. Based on what the

research results showed, the researchers, presented, a seti of recommendationss and suggestion's.

**Keywords:** Perceived self-efficacy<sup>1</sup> graduate students, College of Arts - University of Al-Qadisyah

### **أولاً: مشكلة البحث: (research problem The)**

أنَّ الأفراد الذين يفتقدون للكفاءة الذاتية المدكدة والمهارات الاجتماعية الناجحة مع الأفراد الآخرين؛ يشعرون في الكثير من الحالات بالعجز والوحدة، و تضعف مقاومتهم للمواقف وأنهم ينهارون بسبب الضغوط التي يتعرضون لها، وهذا بدوره ينعكس بشكل سلبي على مستوى الإنجاز والنجاح لديهم (اليوسف، 2013: 229). كما تؤثر كفاءة الذاتية على مستوى اختيار الفرد للمهمة، وعلى جهدهم المبذول في أدائهم، ودرجة المثابرة العالية، والإصرار ليحققوا أهداف المستقبلية (بندر، 2018: 194).

و أشار السلطاني في دراسته (2022) على إنَّ الكفاءة الذاتية المدركة تؤثر في اختيارات الطالب لأنشطته ومهامه التعليمية، لتحقيق الأهداف التي يسعى إليها أثناء التعلم، فإنَّ الطلبة الذين يمتلكون كفاءة ذاتية منخفضة لا يفضلون المواقف الصعبة (السلطاني، 2022: 8).

كذلك تؤثر الكفاءة الذاتية المدركة في اختيارات الأفراد في النشاطات التي يشتراكون بها، وكم من جهد يبذلونه في موقف ما، وكم هي المدة المستغرقة عند أداء مهمة معينة، فضلاً عن استجاباتهم الانفعالية أثناء توقعهم لموقف ما أو استغراقهم فيه، وأنَّ الأفراد يتصرفون بطريقة مختلفة في المواقف التي يشعرون فيها بالثقة في قدراتهم وإمكانياتهم، عن المواقف التي لا يشعرون بها بالأمان أو بعدم الكفاءة، فالأفراد يختلفون في أفكارهم وداعييهم وأدائهم في المواقف وفقاً للفروق الفردية فيما بينهم (لورنس، 2010: 143).

### **ثانياً أهمية البحث: (Importance of the Research)**

تعد الكفاءة الذاتية أحدى المفاهيم الإيجابية في شخصية الطلبة، إذ أن الاهتمام بهذه السمة تزودهم بمدركات إيجابية حول مقدرتهم على اداء الاعمال بحيوية كبيرة، والتمتع بالقدرة على تحقيق اهدافهم وطمومحاتهم في المستقبل، لذا فإن تطوير الكفاءة الذاتية لدى الطلبة تعمل على تعزيز خبراتهم ومهاراتهم الأكاديمية، وتساعدهم على تعزيز التواصل العلمي، ومواجهة المشكلات بشكل جيد (et.al.2014: 359). Flores)

توصلت دراسة بوفارد، بوشار (*Bouvard&Bouchard, 1990*) التي وجدت بأن الأفراد الذين يمتلكون الكفاءة الذاتية المدركة مرتفعة، هو لأنهم استخدمو طرق تكون أكثر قدرة وكفاءة لمواجهة المشكلات التي تواجههم في أداء مهامهم الجديدة. (*Bandure, 1994*: 32).

كما أكد باندورا (*1997*) إن تحسين مدركات الأفراد لكتفافتهم الذاتية، تعمل على زيادة تقديرهم لذاتهم، وامكانياتهم في حل مشاكلهم، وتنمية مواردهم المعرفية والشخصية، لذا نجد إن آية زيادة في الكفاءة الذاتية، يقابلها ارتفاع ثقتهم بذاتهم وأداء المهام الخارجية بشكل جيد ويرفع من مستوى تحصيلهم العلمي (*1997*): 13، (*Bandure*). وأتفق هذا مع دراسة (جاسر، 2006) بأن الأفراد الذين يتمتعون بكفاءة ذاتية تعمل على ارتفاع تواافقهم النفسي لديهم، وينحتمم فرص مناسبة للنجاح بالجوانب التعليمية أو المهنية، وأن الكفاءة الذاتية المدركة تساهم في تشكيل مفهوم إيجابي لذات الفرد، وتنمّحه أملاً وتفاؤلاً في المستقبل، فالأفراد الذين لديهم كفاءة ذاتية مدركة فإنها تعطيهم القرة على اكتسابهم للمعارف والقدرات الازمة لإنجاز خططهم المستقبلية، وتزيد من مثابرتهم في تحقيق أهدافهم، والتوصل لنتائج مرضية لهم ولمجتمعهم (الجاسر، 2006: 13).

وكذلك تعد الكفاءة من الأبعاد المهمة في شخصية الطالبة كون لها أثر كبير على سلوكهم وتصرّفاتهم، ولها دور بارز بتحديد السلوك للأفراد، فعندما تكون هناك فكرة للفرد عن نفسه بأنه مجتهد ومواظب؛ فإنه يتصرف بناءً على تلك فكرة، كما أن هذه الشيء يكون بصورة عملية تبادلية، إذ أن سلوك الفرد الذي يمارسه يؤثر بالطريقة التي يدرك فيها نفسه (الأخرس، العتوم: 2018: 15).

### ثالثاً. أهداف بحث:

يهدف البحث الحالي تعرف:

الكفاءة الذاتية المدركة لدى طلبة الدراسات العليا -

### رابعاً. حدود البحث:

يتحدد بحث الحالي بطلبة الدراسات العليا (ماجستير - دكتوراه) في جامعة القادسية من (الذكور - الإناث) للعام الدراسي (2024-2025)

خامساً. تحديد المصطلحات:

• الكفاءة الذاتية المدركة (*Perceived self - efficacy*)

عرفها باندورا (*1997* ، *Bandura*) بأنها اعتقادات و أحکام يصدرها الأفراد حول قدرتهم على تنظيم أو تنفيذ المخططات المطلوبة لإنجاز مهمة معينة (*Bandura* ، 1997: 33).

• تعريف نظري:

أعتمد الباحث تعريف باندورا (1997, Bandura) تعريفاً نظرياً في بحثه وذلك اعتماده تعريف ونظريه باندورا في بناء مقاييس الكفاءة الذاتية وتقسيم النتائج.

• تعريف الاجرائي: درجة الكلية التي يحصل عليها المجيب عن طريق إجابته على فقرات مقاييس الذي تم اعتماده لأغراض البحث الحالي.

• الكفاءة الذاتية المدركة: ((Perceived, self-efficacy: .

**المفهوم:**

يعد مفهوم الكفاءة الذاتية المدركة (Perceived self-efficacy) من المفاهيم المهمة في علم النفس وفي تقسيم سلوك الأفراد، التي وضعتها عالم النفس البوت باندورا (1997) لنظرية، وقد ظهر هذا المفهوم عند تقديم نظرية متكاملة وذكر إلى أبعاد ومصادر الكفاءة الذاتية المدركة، والتي تمثل جانب مهم من نظرية، وإنها تشكل المحدد الرئيسي لسلوك؛ وهي مؤشر لقدرة الفرد للتحكم لأفعاله الشخصية (Bandura, 1997: 20).

ويرى باندورا أنَّ ادراك الأفراد لكتفاتهم الذاتية المدركة يتعلُّق بتقديرهم لقدرتهم على تحقيق انجاز معين؛ وقدرتهم بالتحكم في الأحداث، فهذا يؤثُّ بالحكم على مستوى الكفاءة الذاتية، وعلى العمل والأهداف التي يسعى الأفراد لتحقيقها دائمًا، وكم من جهد سيدلزونه (رووف، 2019: 22).

وقد بين باندورا (1995, Bandura) أنَّ أهم شيء يميز هذا المفهوم هو أنَّ هذا المفهوم أكثر حساسية للمفاهيم الأخرى في خبرات الأفراد وفي العوامل الموقفية، وكذلك يرى بجرس (pajares, 1996, 1996) إنَّ مفهوم الكفاءة يكون ذا خصوصية، لأنَّها ترتبط ب المجالات معينة (pajares, 1996: 332).

**التطور التاريخي للكفاءة الذاتية:**

ظهر متغير كفاءة الذاتية في السبعينيات من القرن العشرين وأطلق عليها مسميات عدَّة في اللغة العربية ومنها (كتفَة الذات، كفاءة ذاتية، فعاليات الذات، الفاعالية الذاتية) (البدادوة، الصمادي، 2021: 401). ويعد باندورا (Bandura)؛ من أول علماء النفس الذين درسوا كفاءة الذاتية؛ واهتم الباحثين بهذا المتغير في السنوات الأخيرة، لأنَّها تساهم بدرجة كبيرة في تقسيم سلوك الأفراد (Bandura, 1977, 1991). وكذلك أشار إليها (باندورا) لنشره مقالة بعنوان الكفاءة أو الفاعالية الذاتية لنظرية أحادية لتعديل سلوك الأفراد، إذ خضع مفهوم كفاءة للعديد من البحوث ودراسات عبر مختلف المواقف، ولقي اهتمام كبير عن طريق العديد

من نتائج هذه الدراسات، إذ ارتبطت كفاءة بالضبط الذاتي للسلوك في النظرية الاجتماعية، عن طريق نشر الأسس الاجتماعية للتفكير وكذلك السلوك (Bandura, 1986: 123)

### كفاءة ذاتية وعلاقتها بالمفاهيم الأخرى:

الكفاءة الذاتية المدركة ومفهوم الذات:

تعد الكفاءة الذاتية المدركة من المفاهيم قريبة الشبه من مفهوم الذات (*Self-Concept*)، كونها تحسن مفهوم الذات لدى الأفراد، ومفهوم الذات الإيجابي يساهم برفع مستوى الكفاءة، وإنها ترتبط بدرجة كبيرة بمفهوم الفرد عن ذاته، لأن الذات تمثل مركز الشخصية التي تجتمع حولها كل النظم الأخرى، (المخلافي، 2010: 484). أما الكفاءة وهي متغير يختلف عن مفهوم الذات لأنها تكون أكثر خاصية لأنها ترتبط بأبعاد وموافق معينة وتشير لتقدير الفرد لكتفاته و قدرته على أداء مهمة معينة في سياق محدد (pajares, 1997: 79)

الكفاءة الذاتية المدركة وتقدير الذات:

أشار صابر (2003) إلى إن التقدير الذاتي يكون حول حكم الفرد على قيمته، و مفهوم الكفاءة الذاتية المدركة يكون حول اعتقاد الأفراد في قدراتهم على إنجاز الأشياء في المستقبل وأن تقديرهم لذاتهم يعني بالجوانب المعرفية والوجدانية؛ أما كفاءة الذات فهي تكون معرفية؛ وإن مفهوم التقدير للذات والكفاءة الذاتية بعدين هامين لمتغير الذات لأنهما يسهمان في بناء مفهوم الفرد عن ذاته و يؤثر كل منهما على الآخر، (نيفين 2011: 64).

كفاءة الذاتية وتحقيق الذات:

يشير مفهوم تحقيق الذات (*Self - actualization*) بأنه عملية لتنمية قدرات وموهاب الفرد، وتقهم وتقبل ذاته، وهي عملية نشطة تسعى بالفرد حتى يصبح موجهاً من داخله، ومتكاملاً من خلال التفكير؛ والشعور؛ والاستجابة الجسدية، (المشيخي، 2009: 68-69).

وأشار سكوارزر (1999, Sekwarzer) بأن الكفاءة الذاتية تمثل عنصراً مهماً في العمليات دافعية، وإن الكفاءة المدركة؛ تحسن الدوافع الفردية للتعلم، فالأفراد الذين ترتفع اعتقاداتهم عن كفاءتهم يفضلون مهام أكثر تحدياً، وأنهم يواجهون فشلهم ويتحققون أهداف مستقبلية جيدة (خيال، 40: 2019).

العوامل المؤثر بالكفاءة الذاتية المدركة:

أختيار الأنشطة (*Choice of Activities*):

يختر الأفراد المهام أو المهارات التي يعتقدون بإمكانهم أن يؤدوها بشكل ناجح، و يتجنوا المواقف وأنشطة يعتقدون بأنهم لا يستطيعون أدائها والتي تقودهم إلى الفشل، وإن عملية اختيار الفرد للأنشطة والأعمال التي يقبل عليها تتوقف على ما يتوافر لديهم بأعتقدات ذاتية لقدرتهم على تحقيق النجاح؛ في نشاط محدد دون غيره؛ وأدائه بصورة مناسبة (Bandura, 1997: 33).

#### الجهد المبذول *Effort expended*

الأفراد الذين يتمتعون بكفاءة ذاتية يبذلون جهد في محاولتهم لإنجاز عمل ما، و أكثر إصراراً على التغلب على ما يواجههم من عقبات، أما ذوي كفاءة المنخفضة فيبذلون جهود أقل في أداء هم المهام لعمل معين ويستسلمون بسرعة لأية أحداث قد تصادفهم (السلطاني، 2022: 44).

#### التعلم والإنجاز (*Learning and Achievement*) :

إن الأفراد الذين يتمتعون بكفاءة ذاتية مرتفعة يتعلمون وينجزون أهدافهم وطموحاتهم أكثر من الأفراد ذو الكفاءة الذاتية المدركة المنخفضة، حتى عندما تتساوى قدراتهم الفعلية، بمعنى آخر عندما تتساوى قدرات بين بعض الأفراد، فإنهم يستطيعون القيام بالأعمال؛ إذ تزداد قدرتهم على إنجازهم لهذا العمل بنجاح (قطامي، 2004: 169).

• نظرية المعرفية الاجتماعية لباندورا (Social Cognitive Theory Bandura 1997) في الكفاءة الذاتية المدركة:

عرفت نظرية باندورا في البداية باسم النظرية الاجتماعية (*Social Learning Theory*)، ولكنه أعاد تسميتها إلى النظرية المعرفية الاجتماعية (*Social Cognitive Theory*) وذلك لتضمين التطورات التي حققها في نظريته، إذ يرى العديد أنَّ (باندورا) هو عالم نفسي معرفي بسبب ترتكيزه على العوامل الدوافع وآليات تنظيم الذات والتي تساهم في تغيير سلوك الفرد أكثر من تأثير العوامل البيئية (Bandura, 2001: 1).

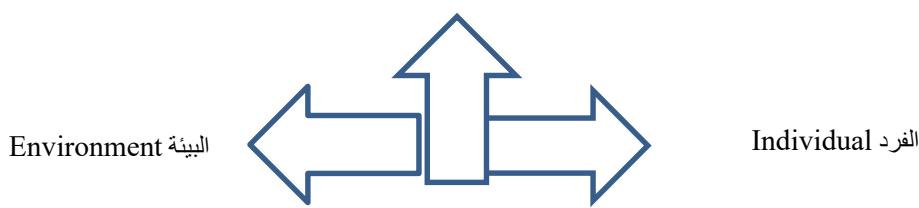
فحوى وفكرة نظرية باندورا (*Bandura*) هي إنَّ الإفراد يمكن أن يتعلموا من خلال ملاحظتهم أفعال وعواقب الآخرين، وأكملت النظرية على التعزيز البديلي؛ وعلى الملاحظة، وفي عام (1997) واهتمت بالعوامل المعرفية، مثل التوقعات والاعتقدات بالإضافة إلى التأثيرات الاجتماعية للنماذج، وأطلق على منظوره الحديث النظريه المعرفية الاجتماعية (Woofolk 1998: 725) ويرى باندورا في بأن السلوك الانساني أعتمد إلى حد كبير على اعتقاد واحكام الفرد عن كفاءته المدركة وتوقعاته عن مهاراته وقدراته؛ من

حيث التعامل بنجاح مع مواقف الحياة، ولهذا يكون للكفاءة الذاتية دور مهم وجيد في أداء الفرد والقدرة على حل المشاكل والمعوقات، (أبو عزال، 2006: 119).

ومع انتشار مفهوم تطور الذات باتجاه نظرية تغير السلوك؛ حدد باندورا أهمية العنصر المفقود وهو الاعتقادات الذاتية والافتراضات الرئيسة لنظرية باندورا، وتمثل في قدرة الفرد على الترميز والتي يستخدم فيها الرموز في جانب حياته وهي طريقة يستطيع من خلالها التكيف مع البيئة وتغييرها، القدرة على التفكير في المستقبل والعمل على تحقيق هدف معين، وامتلاك الأفراد القدرة على التنظيم الذاتي، والقدرة على تحليل وتقدير الأفكار والخبرات الذاتية وإن الأفراد يتعلمون عن طريق ملاحظة سلوكيات الآخرين، ويسمح لهم بالاكتساب السريع للمهارات المعقّدة، والتي ليس من الممكن اكتسابها فقط عن طريق الممارسة(الجاسر، 2006: 29) ومن أهم افتراضات نظرية باندورا التي أكد عليه هو مبدأ (الاحتمالية التبادلية)، فعلى الرغم من أن هذه التغييرات ذات تفاعل فيما بينها؛ وأنها لا تحدث في وقت متزامن، أو أنها ذات قوة متناسبة؛ وأهتمت نظريته بشكل كبير بالعوامل المعرفية في نموذج الاحتمالية التبادلية، والتي تتمثل بـ (السلوك، الفرد، البيئة) ويمكن توضيح هذا التفاعل على النحو المبين في شكل رقم (1) الآتي.

شكل رقم (1)

السلوك Behaviour



مخطط مبدأ الاحتمالية التبادلية (Bandura , 1986,: 24)

(وبذلك تتفاعل الأحداث البيئية والفرد (الجوانب المعرفية) مع سلوك الأفراد بطريقة متبادلة وتأثير متقابل فيما بينها، فإن الأفراد يتفاعلون معرفياً تجاه الأحداث البيئية، ولكن الأهم أنهم من خلال المعرفة يمارسون السيطرة على سلوكهم الخاص الذي لا يؤثر في البيئة فقط وإنما في حالتهم المعرفية وهذا ما اسماه باندورا

(بالتحمية المتبادلة) و عدم وجود أفضليّة لأي من العوامل الثلاثة المكونة لنموذج الحتمية التبادلية في إعطاء الناتج النهائي لسلوك بحسب باندورا (Bandura 1997: 25)

وأشار باندورا (1997) إلى ثلاثة أبعاد الكفاءة الذاتية وتمثل بـ:

*مستوى الكفاءة الذاتية المدركة: Level of perceived self - efficacy*

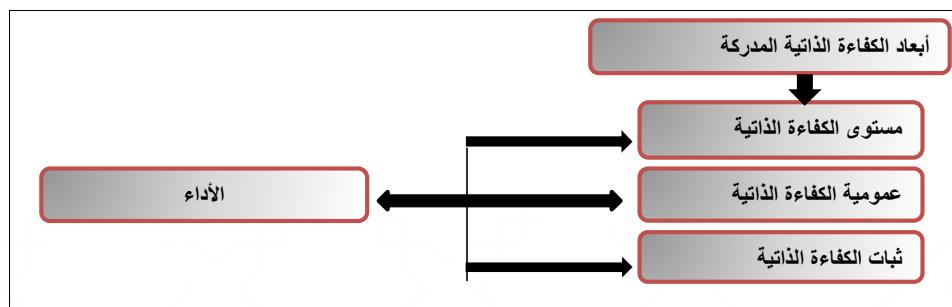
ويشير لقوة الاعتقاد بحل المشكلات التي تختلف في صعوبتها، حيث تدرج معتقدات كفاءة الذات بين الأفراد؛ مهما بلغت درجة صعوبتها مروراً إلى الاعتقاد بعدم الكفاءة لحل أي مشكلة مروراً بالاعتقاد لحل المشكلات الصعبة (رضوان 1997: 4).

*عمومية كفاءة الذاتية المدركة: of Generality perceived self - efficacy*

و هذا بعد يشير إلى انتقال كفاءة الذات المدركة من موقف معين إلى موقف آخر مشابه، فالفرد يمكنه النجاح عند أداء مهام موازنة بنجاحه في أداء أعمال ومهام مشابهه (Bandura, 1997: 194).

*ثبات كفاءة ذاتية مدركة: Perceived self: stability efficacy*

تشير إلى بقاء اعتقدات كفاءة ذاتية مدركة عند مستوياتها في مختلف المواقف، ويفيد ذلك لمثابرة الفرد لتحقق أهدافه، وكذلك يقصد بها ثبات كفاءة الذات المدركة حتى عند وجود خبرات متناقضة، والمخطط (1) يبيّن أبعاد الكفاءة الذاتية المدركة وعلاقتها بالأداء لدى الأفراد. (Bandura, 2000: 75)



#### مخطط (1) أبعاد كفاءة المدركة

يتضمن الفصل الحالي عرض منهجية البحث وأجراءاته التي تم استعمالها؛ من حيث تحديد مجتمع البحث وأداتها البحث وتطبيقهما واستعمال الوسائل الإحصائية المناسبة لمعالجة بياناتة.

*(The Research Method) منهجية البحث*

استعمل الباحث المنهج الوصفي، للدراسات الارتباطية ليحقق أهداف البحث الحالي، وأنّ هذا المنهج يصف الظاهرة؛ ويعبر عنها كيفياً وكيفياً، فالوصف الكيفي يصف الظاهرة ويوضح الخصائص، و التغير الكمي يعطي أرقام ويوضح مقدار الظاهرة (ملحم، 32: 20000) مجتمع البحث: (*The Research Population*)

تمثل مجتمع البحث الحالي بطلبة الدراسات العليا في جامعة القادسية للسنة الدراسي (2024-2025) والبالغ عددهم (805)<sup>1</sup> موزعين بواقع (356) من الذكور و(449) من الإناث.

عينة البحث (*The Research Sample*):

اختيرت عينة البحث بالطريقة العشوائية الطبقية و بالأسلوب المناسب، والمكونة من (400) طالب وطالبة من طلبة الدراسات العليا، وبعد هذا الحجم كاف لتمثيل خصائص المجتمع كما موضح في جدول رقم (1) (أبو علام، 2006: 157).

جدول (1) عينة البحث موزعة وفق متغيري الجنس (ذكور، إناث) والمرحلة الدراسية (ماجستير، دكتوراه)

الكلية	المرحلة الدراسية	المجموع		دكتوراه		ماجستير	
		ذكور	إناث	ذكور	إناث	ذكور	إناث
الطب البيطري		47	6	1	22	18	
الإدارة والاقتصاد		51	5	7	21	18	
العلوم		43	6	8	20	9	
العلوم التخصصات العلمية	العلوم	46	5	8	20	13	
الهندسة		19	—	—	11	8	
الآداب		42	6	9	15	12	
القانون		21	—	—	12	9	
الأثار		20	—	—	12	8	
الفنون الجميلة	العلوم	22	—	—	14	8	
التربية التخصصات الإنسانية		89	5	14	42	28	
مجموع العلمي والإنساني		400	33	47	189	131	

<sup>1</sup> تم الحصول على مجتمع البحث بموجب كتاب تسهيل المهمة ذي العدد 5023 في 22/9/2024

أداة البحث (*The Research Tools*)

• مقياس الكفاءة الذاتية المدركة:

للغرض تحقيق أهداف البحث الحالي، قام الباحث ببناء مقياس لمتغير كفاءة ذاتية مدركة، لتلاءم وطبيعة مجتمع البحث المتمثل بطلبة الدراسات العليا وفقاً تعريف ونظريه (باندورا، 1997) لتنسق مع مفهوم ومجتمع الدراسة الحالية والذي تكون من (36) فقرة حسب الخطوات الآتية:

تحديد المفهوم وفق نظرية باندورا المعتمدة:

اعتمد الباحث على النظرية المعرفية الاجتماعية لـ (Bandura, 1997) الذي عرف الكفاءة الذاتية المدركة بأنها: (اعتقادات و أحکام يصدرها الأفراد حول قدرتهم على تنظيم أو تنفيذ المخططات المطلوبة لإنجاز مهمة معينة) 0 (Bandura, 1997: 123) إعداد وصياغة فقرات مقياس:

من خلال مراجعة الدراسات والأدبيات التي تناولت الكفاءة الذاتية المدركة وبالاستناد إلى التعريف والنظرية المتبناة تمكن الباحث بناء فقرات بحثاً الحالي وبلغت (36) فقرة واختيرت البدائل الأتية للإجابة واجيب عليها وفق تدرج خماسي وهي (تطبق على دائمًا، تتطبق على غالباً، تتطبق على أحياناً، تتطبق على نادراً، لا تتطبق على أبداً) وقد توزعت الفقرات على أبعاد مقياس الكفاءة الثلاثة وبواقع (12) فقرة لكل بعد من الأبعاد المتمثلة بـ (مستوى الكفاءة الذاتية المدركة، عمومية الكفاءة، ثبات الكفاءة) 0

صلاحية فقرات المقياس وتعليماته:

من أجل التعرف على مدى صلاحية المقياس وتعليماته وبدائله، عرض المقياس والمكون من (36) فقرة على (16) من المختصين في ميدان علم النفس، لأبداء أراهم فيما يتعلق بـ 0  
أ- مدى صلاحية الفقرات لقياس ما وضعت لأجله 0  
ب- ملائمة البدائل، وأن تكون الفقرة قصيرة، وواضحة وغير مبهمة بالنسبة للمستجيب 0  
ت- إجراء ما يرونها مناسباً من إعادة صياغة أو حذف أو إضافة (عوده، 1985: 157) 0  
وبعد جمع أراء المحكمين وتحليلها واعتماد نسبة اتفاق (80%) فأكثر بين تقييرات المحكمين وعليه تم الإبقاء على (36) فقرة.

التطبيق الاستطلاعي الأول (وضوح فقرات المقياس وتعليماته):

لمعرفة وضوح تعليمات المقياس وفهم فقراته إذ طبق مقياس على العينة الاستطلاعية المكونة من (50) طالب وطالبة، وبحضور الباحث و طلب منهم إبداء ملاحظاتهم حول وضوح فقرات المقياس

وصياغتها والإجابة عليها، إذ تبين أن فقرات مقياس كفاءة كانت واضحة وليس هناك حاجة للتعديل أو التغيير و الوقت المستغرق تراوح بين (9-15) دقيقة.

إجراء تحليل احصائي لفقرات الكفاءة الذاتية المدركة:

وقد أستعمل الباحث لهذا الغرض:

أ . تمييز الفقرات: المجموعتين الطرفيتين *Contrasted Groups* (الاتساق الخارجي):

إن الهدف من إجراء التحليل الاحصائي هو لحساب القوة التمييزية لكل فقرة من فقرات مقياس الكفاءة الذاتية المدركة، قام الباحث بسحب عينة عشوائية بالطريقة الطبقية ذات الأسلوب المناسب، إذ بلغت العينة للتحليل (400) طالبا وطالبة، وبعد تصحيح استجابات المفحوصين وحساب الدرجة الكلية لكل استماراة على الكفاءة الذاتية المدركة، إذ تم ترتيب الدرجات تنازلياً ابتداءً من أعلى درجة وانتهاءً بأدنى درجة التي تراوحت من (175) درجة إلى (106) درجة، وتم اختيار نسبة (27%) من الاستمارات الحاصلة على أعلى الدرجات لمقياس الكفاءة الذاتية المدركة وسميت بالمجموعة العليا (108؛ استماراة)، وتراوحت درجاتها بين (175) إلى (150) درجة، و اختيار نسبة (27%) من الاستمارات الحاصلة على أدنى الدرجات وسميت بالمجموعة الدنيا (108؛ استماراة أيضاً) وتراوحت درجاتها بين (134) إلى (106) درجة (الزوبيعي وأخرون، 1981، 74).

وبعد استخراج الوسط الحسابي والتباين لكلا المجموعتين العليا والدنيا على مقياس الكفاءة الذاتية المدركة، طبق الباحث الاختبار التأي (t. test) لعينتين مستقلتين لاختبار دلالة الفروق بين أوساط المجموعتين، وذلك لأن القيمة الثانية المحسوبة تمثل القوة التمييزية للفقرة بين المجموعتين وعدّت القيمة الثانية المحسوبة مؤشراً لتمييز كل فقرة من خلال مقارنتها بالقيمة الجدولية البالغة (1.96) عند مستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (160)، يوضح جدول (2) درجات القوة التمييزية لفقرات مقياس الكفاءة الذاتية المدركة بطريقة المجموعتين الطرفيتين:

جدول (2) قوة تمييزية لفقرات مقياس الكفاءة الذاتية المدركة بطريقة مجموعتين المتطرفتين

النتيجة	القيمة المحسوبة	المجموعة الثانية	المجموعة العليا			الفرقـة	رقم
			الانحراف المعياري	الوسط الحسابي	الانحراف المعياري		
دالة	7.282	0.94483	3.7963	0.65481	4.6019	1	
دالة	7.265	0.94483	3.2037	0.92819	4.1296	2	



دالة	8.378	0.99410	3.2407	0.86962	4.3056	3
دالة	4.950	1.07780	2.8148	1.25258	3.6019	4
دالة	1.966	1.16852	2.7870	1.50894	3.1481	5
دالة	7.799	1.08846	3.0463	0.91031	4.1111	6
دالة	8.549	1.02698	3.5370	0.75039	4.5833	7
دالة	8.733	0.94207	3.5185	0.69039	4.5000	8
دالة	6.563	1.01950	3.7315	0.71671	4.5185	9
دالة	10.959	0.86882	3.5463	0.61142	4.6667	10
دالة	8.709	1.01937	3.6296	0.62041	4.6296	11
دالة	8.432	0.97511	3.7593	0.65640	4.7130	12
دالة	7.884	1.01746	3.5463	0.77919	4.5185	13
دالة	7.053	1.01234	3.6759	0.74204	4.5278	14
دالة	9.962	1.01580	3.4259	0.67029	4.5926	15
دالة	8.764	0.92763	3.5926	0.64684	4.5463	16
دالة	8.604	0.94757	3.5926	0.67441	4.5556	17
دالة	8.816	1.03064	3.3241	0.73548	4.3981	18
دالة	10.998	0.91202	3.5000	0.57125	4.6389	19
دالة	11.415	0.91543	3.2778	0.67614	4.5278	20
دالة	9.646	0.99892	3.4537	0.65955	4.5648	21
دالة	8.760	1.11427	3.5370	0.59499	4.6019	22
دالة	6.911	0.87715	3.8426	0.61649	4.5556	23
دالة	10.101	0.94318	3.3704	0.66270	4.4907	24
دالة	7.985	1.08930	3.4815	0.68982	4.4722	25
دالة	7.586	1.13942	3.1944	0.91069	4.2593	26
دالة	10.229	1.01699	3.4444	0.60886	4.6111	27
دالة	5.556	1.21003	3.4444	0.89782	4.2500	28

دالة	6.404	1.00410	3.8981	0.68788	4.6481	29
دالة	5.642	0.94207	3.4815	1.01029	4.2315	30
دالة	9.365	0.85920	3.4907	0.60020	4.4352	31
دالة	2.857	0.99788	3.5648	1.04949	3.9630	32
دالة	3.718	1.10174	2.8981	1.27154	3.5000	33
دالة	10.436	0.93113	3.4537	0.61452	4.5741	34
دالة	9.325	1.02749	3.5185	0.65329	4.6111	35
دالة	4.870	1.24249	3.3704	1.10068	4.1481	36

ب. علاقة درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس (الاتساق الداخلي)

قام الباحث باستخراج العلاقة الارتباطية بين درجة كل فقرة ودرجة كلية للمقياس، استعمل معامل ارتباط بيرسون (*Pearson Product- Moment Correlation*) لاستخراج العلاقة الارتباطية بين درجة كل فقرة من والدرجة الكلية، أظهرت نتائج إن جميع معاملات الارتباط دالة عند القيمة الحرجية لمعامل الارتباط، التي تبلغ (0.098) ومستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (3.98).

ج. علاقة درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمجال (الاتساق الداخلي):

ولأجل استخراج هذه العلاقة ذلك استعمل الباحث معامل ارتباط بيرسون (*Pearson Producti- Moment Correlation*) لاستخراج العلاقة الارتباطية بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية لمجالات المقياس، وأظهرت النتائج إن جميع معاملات الارتباط دالة عند القيمة الحرجية البالغة (0.098) ومستوى دلالة (0.05) ودرجة حرية (3.98)، وجدول(3) لوضوح معامل ارتباط بيرسون بين درجة الفقرة والدرجة الكلية لمجالات مقياس الكفاءة الذاتية المدركة:

جدول (3) معاملات ارتباط بيرسون بين درجة الفقرة والدرجة الكلية في مقياس الكفاءة الذاتية المدركة

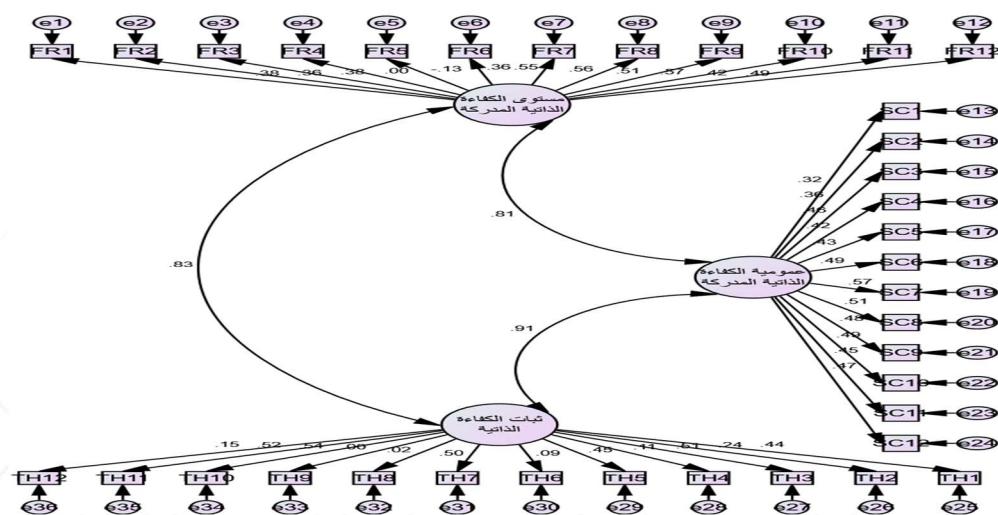
ثبات الكفاءة الذاتية		عمومية الكفاءة الذاتية		مستوى الكفاءة الذاتية	
معامل الارتباط	ت	معامل الارتباط	ت	معامل الارتباط	ت
0.374	1	0.372	1	0.440	1
0.378	2	0.435	2	0.420	2
0.411	3	0.484	3	0.461	3

0.383	4	0.431	4	0.253	4
0.348	5	0.468	5	0.136	5
0.399	6	0.488	6	0.409	6
0.372	7	0.557	7	0.427	7
0.279	8	0.496	8	0.469	8
0.311	9	0.478	9	0.412	9
0.368	10	0.464	10	0.429	10
0.324	11	0.430	11	0.392	11
0.308	12	0.449	12	0.354	12

الصدق العاملی و التحلیل التوکیدی:

قام الباحث بإجراء التحلیل التوکیدی للفقرات وعلاقتها ب المجالات المقياس لبيان الصدق العاملی الذي يکشف عن مدى تشبیع كل مجال بالفقرات التي تقيیمه، ویعد هذا الأجراء ضروري لأنّه یدل على مدى تمثیل الفقرة للمجال الذي تنتهي إليه، والحصول على عوامل تعمّت بأعلى تشبیع لفقرات المقياس، وباستقلالية جيدة (أبو علام، 2006: 160)، كما مبین في شکل (2)

شکل (2) تحلیل توکیدی لمقياس الكفاءة الذاتیة المدرکة



إذ بقي مقياس بعد استعمال الاجراءات السابقة مكون من (36) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات بواقع (12) فقرة في مجال مستوى كفاءة الذاتية المدركة، و(12) فقرة في مجال عمومية كفاءة الذاتية، و(12) فقرة في مجال ثبات الكفاءة الذاتية المدركة التي تشكل مقياس الكفاءة الذاتية المدركة.

خصائص (سيكومترية) لمقياس الكفاءة الذاتية المدركة:

قام الباحث باستخراج الخصائص القياسية الآتية:

أ. الصدق : *Validity*

أستعمل عدة مؤشرات للصدق وهي منها:

ب. الصدق الظاهري *Face Validity*

إن أفضل طريقة لحساب الصدق الظاهري من خلال عرض الباحث فقرات المقياس قبل تطبيقه على مجموعة من المحكمين الذين يتصنفون بخبرة تمكنهم من الحكم على صلاحية فقرات الاختبار في قياس الخاصية المراد قياسها كما ذكر سابقاً (الكبيسي، 2010: 265).

ج. صدق البناء *Construct Validity*

وتحقق هذا النوع من الصدق لمقياس الكفاءة الذاتية المدركة عن طريق المؤشرات الآتية:

أ. استخراج التمييز بواسطة اسلوب المجموعتين المتطرفتين.

ب. ارتباط درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمقياس.

ج. ارتباط درجة الفقرة بالدرجة الكلية للمجال.

د. ارتباط درجة المجال بالمجالات الأخرى بالدرجة الكلية للمقياس (Lindquist, 1951: 282).

مؤشرات الثبات

استخرج الباحث ثبات المقياس بطريقة وكما يأتي.

أولاً: - (إعادة الاختبار) *Test-Retest*

طبق الباحث مقياس الكفاءة الذاتية المدركة لاستخراج الثبات بهذه الطريقة على عينة مكونة من (50) طالباً وطالبة، وبعد مرور أسبوعين من التطبيق الأول للمقياس قام الباحث بإعادة تطبيق المقياس ذاته مرة أخرى وعلى العينة ذاتها، وبعد استعمال معامل ارتباط بيرسون (*Person Correlation Coefficient*) للتعرف على طبيعة العلاقة بين درجات التطبيق الأول والثاني، ظهر أن قيمة معامل الثبات للمقياس كما مبين في جدول (4).

**جدول (4) قيمة معامل ثبات مقياس الكفاءة الذاتية المدركة بطريقة إعادة الاختبار**

درجة الثبات	المجال	ت
0.73,1	مستوى الكفاءة الذاتية	1
0.75,3	عمومية الكفاءة الذاتية	2
0.71,0	ثبات الكفاءة الذاتية	3
0.74,2	الدرجة الكلية	

إذ إن هذه القيمة تعد مؤشراً على استقرار استجابات الأفراد على مقياس الكفاءة الذاتية المدركة، إذ أن معامل الثبات الذي يمكن الاعتماد عليه كما يرى ليكرت (*Likert*) يكون من (0,62-0,93)، وأشار كرونباخ إلى أنه إذا كان معامل الارتباط بين التطبيق الأول والثاني (0,70) فأكثر، فإن ذلك يعد مؤشراً جيداً لثبات الاختبار (*Lazarous, 1963: 228*).

ثانياً: الاتساق الداخلي (معامل الفا كرو نباخ):

يشير معامل الثبات المستخرج بهذه الطريقة إلى الارتباط الداخلي بين فقرات المقياس إذ يعتمد هذا الأسلوب على اتساق أداء الفرد من فقرة إلى أخرى (ثورندييك وهيجن، 1989: 79). ولحساب الثبات بهذه الطريقة تم استعمال معادلة الفا كرو نباخ للمقياس.

مؤشرات إحصائية لمقياس الكفاءة الذاتية المدركة:

أُستعمل الباحث الحقيقة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (*Statistical Package For Social Science* أو ما يسمى اختصاراً (*SPSS*) في استخراج تلك المؤشرات الإحصائية وجدول (5) يوضح ذلك.

**جدول (5) مؤشرات إحصائية لمقياس الكفاءة الذاتية المدركة**

القيم	المؤشرات الإحصائية	ت
108	الوسط الفرضي	1
141.5350	الوسط الحسابي	2
0.68045	الخطأ المعياري للوسط	3
142.5000	الوسيط	4
144.00	المنوال	5

13.60907	الانحراف المعياري	6
185.207	التبابن	7
-0.267-	الالتواء	8
-0.346	القرطاح	9
69.00	المدى	10
106.00	أقل درجة	11
175.00	أعلى درجة	12

#### تطبيق النهائي:

بعد الانتهاء من إجراءات مقاييس البحث الحالي واستخراج خصائص القياس النفسي له من الصدق والثبات والقدرة على التمييز، قام الباحث بتطبيق المقاييس بالصورة نهائية على عينة البحث وبالبالغة (400) طالب وطالبة حيث من طلبة الدراسات العليا للكليات جامعية القادسية للمرة من 20/11/2024 لغاية 23/10/2024.

#### وسائل إحصائية:

للغرض التحقق من أهداف البحث الحالي، أستعان الباحث بالحزمة الإحصائية للعلوم الاجتماعية (SPSS) في معالجة البيانات أحصائياً بالحاسبة الالكترونية، وباستعمال الوسائل الإحصائية الآتية: الاختبار الثنائي لعينة واحدة للتعرف على دلالة الفرق بين الوسط الحسابي والمتوسط الفرضي لدرجات الطلبة على مقاييس البحث.

اختبار تائي لعينتين مستقلتين لاستخراج القوة التمييزية لفقرات مقاييس البحث.

معامل ارتباط بيرسون للتحقق من فقرات الاختبار بطريقة اعادة الاختبار والاتساق الداخلي لفقرات المقاييس إيجاد العلاقة الارتباطية بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية لمقاييس البحث.

التحليل العاملی والاستکشافی استعمل للتحقق من صدق بناء مقاييس الکفاءة الذاتیة المدرکة.

تضمن هذا الفصل عرض للنتائج التي توصل اليها الباحث على وفق الفرضيات ومناقشة النتائج وفق الاطار النظري الذي اعتمدته الباحث والدراسات السابقة التي اطلع عليها.

هدف البحث تعرف كفاءة الذاتية المدرکة لدى طلبة الدراسات العليا:

وأظهرت النتائج بعد تطبيق مقاييس الكفاءة الذاتية المدركة على عينة البحث، التي اشارت اليها معالجة الإحصائية الى أن المتوسط الحسابي لدرجات أفراد عينة البحث بلغ (141.5350) وبانحراف معياري قدره (13.60907) فيما بلغ المتوسط الفرضي (108) وعند مقاييس المتوسط الحسابي لعينة البحث بالمتوسط الفرضي للمقياس من خلال استعمال الاختبار الثاني لعينة واحدة. ظهر ان القيمة التائية المحسوبة بلغت (49.283) وهي أكبر من القيمة الجدولية البالغة (1,96) عند مستوى دلالة (0,05) و بدرجة حرية (399) و جدول (6) يوضح ذلك.

**الجدول (6) فرق بين المتوسط الحسابي والمتوسط الفرضي لمقاييس الكفاءة الذاتية المدركة**

العنوان	العينة	المتغير	عدد افراد	متوسط حسابي	الانحراف المعياري	درجة الحرية	المتوسط	القيمة التائية	القيمة المحسوبة	مستوى الدلالة
الكفاءة الذاتية المدركة	العينة	العينة	400	141.5350	13.60907	108	399	1,96	49.283	0.05

وتشير هذه النتيجة أعلاه الى تتمتع طلبة (الماجستير - الدكتوراه) بالكفاءة الذاتية المدركة، و يمكن تفسيرها وفقاً لنظرية باندروا (Bandura, 1997)، بأن الطلبة الذين يتمتعون بمستوى مرتفع من الكفاءة الذاتية المدركة، فإنها تعمل بدورها على ارتفاع مستوى أدائهم وإنجازهم و أنها تعمل على تطوير مستوىهم العلمي و تمنحهم الثقة بالنفس والعزمية والإرادة والتواافق الناجح مع المواقف التي تواجههم، فعندما تزيد ثقة الطلبة بأنفسهم و كفاءتهم الذاتية المدركة، يزداد جهدهم و إصرارهم على تخطي العقبات التي تلاقيهم، ويزداد اعتقادهم بقدرتهم على نجاحهم، في تحقيق الإنجاز، وبالتالي يتكون لديهم نظام ذاتي، يمكنهم من ممارسة السيطرة على أفكارهم، ومشاعرهم، فإن كفاءة الذاتية، تنشأ من الإنجازات أو الخبرات السابقة التي أكتسبها الطلبة، ثقفهم بقدرتهم على النجاح وبذلهم جهوداً كبيرة لأداء المهام الصعبة، فمن خلال الجهد والمثابرة والإصرار والاقتداء بمارسات الإقران الآخرين، ومن الدعم والتشجيع الذي يتلقاه الطلبة من الأهل والأصدقاء، يستطيعون تحقيق أهدافهم المستقبلية التي يطمحون بالوصول إليها (Bandura, 1994):

. 75)

إذ اتفقت هذه النتيجة مع نتائج دراسة كل من ويسي (Wesley 2002) ودراسة (الشلبي، 2009) ودراسة (علوان، 2012)، اللاتي وجدن إن الطلبة يتمتعون بالكفاءة الذاتية المدركة. التوصيات:

في ضوء ما توصل إليه البحث من نتائج يوصي الباحث بالآتي:  
إعداد برامج لتنمية الكفاءة الذاتية، للشباب الجامعي من خلال أساند متخصصين لتوضيح أهميتها 0  
الاهتمام بالنشاطات والدورات والندوات التي تدعم وتساهم في زيادة الكفاءة الذاتية لدى الشباب ومنهم طلبة الجامعة

الإفادة من مقاييس الكفاءة الذاتية المدركة لإجراء بحوث في المستقبل  
• المقترنات:

في ضوء النتائج التي توصل إليها الباحث يوصي الباحث بما يأتي  
إجراء دراسة تتناول متغيرات البحث الحالي لشرائح أخرى مثل (موظفين، معلمين، طلبة الاعدادية)  
إجراء دراسة حول الكفاءة الذاتية المدركة وبعض المتغيرات الأخرى (تحقيق الذات، المهارات  
الاجتماعية، الإداء الأكاديمي)

### المصادر

- [1] أبو علام، رجاء محمود (2006): "مناهج البحث في العلوم النفسية والتربوية"، دار النشر للجامعات، القاهرة - مصر.
- [2] الآخرين، لمى أبراهيم عيسى، عثوم، عدنان يوسف محمود، (2018): تصورات طلبة جامعة اليرموك لعلاقتهم مع مدرسيهم وعلاقتها بالكفاءة الذاتية المدركة والانتماس الاجتماعي، "مجلة جامعة القدس المفتوحة للأبحاث التربوية والنفسية"، المجلد (7)، العدد 22.
- [3] ملحم، سامر محمد، (2000): "القياس والتقويم في التربية وعلم النفس"، دار المسيرة للنشر والتوزيع عمان.
- [4] البدادوة، هند محمد، الصمادي، عبدالله عبد الغفور، (2021): أثر برنامج تدريبي مستند إلى التفكير الايجابي في تنمية الكفاءة الذاتية الاكاديمية لدى طالبات المرحلة الثانوية في عمان، "مجلة الجامعة الاسلامية للدراسات التربوية والنفسية"، المجلد (29) العدد (5).
- [5] بندر، عبد الكريم خشن، (1990)، "تطور كفاءة ذاتية مدركة لدى المراهقين"، حوليات أداب عين

شمس، المجلد، 46، كلية الآداب، جامعة عين شمس.

- [6] ثورندييك، روبرت واليزيت، هيجن، (1989): "القياس والتقويم في علم النفس والتربية"، (ترجمة: عبد الله زيد الكيلاني وعبد الرحمن عدس)، مركز الكتب الأردني، عمان.
- [7] الجاسر، عبد الرحمن محمد، (2006): "الذكاء الانفعالي وعلاقته بكل من فاعالية الذات وإدراك القبول والرفض الوالدي لدى عينة من طلاب وطالبات أم القرى"، رسالة ماجستير غير منشورة كلية التربية، جامعة أم القرى، مكة المكرمة، السعودية.
- [8] خيال، حليمة، (2020)، "الكفاءة الذاتية المدركة وعلاقتها بالدافعية للإنجاز لدى طلبة الماستر"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية العلوم الاجتماعية والانسانية، جامعة عبد الحميد باديس، مستغانم.
- [9] رضوان، سامر جميل، (1997): "توقعات الكفاءة الذاتية، البناء النظري والقياس"، مجلة شؤون اجتماعية، الشارقة، العدد 55.
- [10] رؤوف، خالد محمود، (2019): "الكفاءة الذاتية المدركة وعلاقتها بالسلوك التناصفي"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة تكريت.
- [11] السلطاني، وسام عادل ناصر، (2022): "الانفعالات الأكاديمية وعلاقتها بالكفاءة الذاتية المدركة لدى طلبة الجامعة"، رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية للعلوم الإنسانية، جامعة كربلاء.
- [12] علوان، سالي طالب، (2012): الكفاءة الذاتية المدركة لدى طلبة جامعة بغداد، قسم التربية وعلم النفس، كلية التربية للبنات، جامعة بغداد، "مجلة البحوث التربوية والنفسية"، العدد 33.
- [13] عودة، أحمد (2002): "القياس والتقويم في العملية التربوية"، دار الأمل للنشر، عمان - الأردن.
- [14] الزوبعي، عبد الجليل، بكر، محمد الياس، الكتاني، أبراهيم، (1981): الاختبارات والمقاييس النفسية، دار الكتب للطباعة والنشر، جامعة الموصل، العراق.
- [15] الكبيسي، وهيب مجيد، (2010): القياس النفسي بين التظير والتطبيق، ط1، العالمية المتحدة، بيروت، لبنان.
- [16] Bandura , A. (1986): social foundations of thought and action. asocialcognitive theory ,new jersey ,prentice hall.
- [17] Bandura, (1995): Social Cognitive Theory", In R. Vasta (Ed.), Six Theories of Child Development Revised Formulations and Current Issues. UK, Jessica Kingsley Publishers Ltd.
- [18] Bandura,. (1997),Self-efficacy ,The exercise of control,Freeman,New

- York0.
- [19] Bandura, (2001): Self-Efficacy in Changing Societies. New York, NY, USA, Cambridge University Pres .
  - [20] Bandura, A. (1977): Self-Efficacy: Toward, a unifying Theory of Behavior Change, Journal of Psychological Review, Vol (84), No(2), p.191-215.
  - [21] Flores, Francisco Javier et.al (2014): Perceived Self-Efficacy in Problem Solving and Scientific Communication in University Students. A Gender Study. Journal of Psychology, 2014, 5, 358-364.
  - [22] Lazarus, Richard (1963). A Laboratory Approach to the Dynamics of Psychological Stress. Administrative Science Quarterly, Vol 8. No 2. Sept.
  - [23] Lindquist,E.(1957).Statistical analysis in educational research,Boston,Miffin. No.3,69
  - [24] Pajares,(1997),Current dirction in self-efficacy research in Maehr & R,Pintrish (Eds),Adancesin motivation and achievement, Available on lineat Vol ,10.
  - [25] Shaaw, M. (1967): “Scales for the Measurement of Attitude”, , McGraw-Hill.
  - [26] Wesley, J. (2002), A study of academic achievement, attitude motivation, general self - efficacy, and selected demographic characteristics of community college, Unpublished Doctoral dissertation the University of Mississippi.
  - [27] Woofolk, A, (1998), Educational Psychology ,Boston,Allyn and Bacon Education, New York .