



Research article

Wisdom-based Thinking and Hexagonal Achievement Goal Approaches of Outstanding and Superior Students in the secondary stage in Makkah City

التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى المتفوقين والمتفوقات دراسياً من طلبة المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة

Shrog Ahmed Alshehri

College of Education, Psychology – Learning, University of UQU, KSA

ARTICLE INFO

ABSTRACT



Keywords:

Wisdom-based thinking, achievement goal orientation, outstanding and superior scholastic students

الكلمات المفتاحية: التفكير القائم على الحكمة، توجهات أهداف الإنجاز، المتفوقين والمتفوقات دراسياً

Article History:

Received: 01-01-2024
Accepted: 10-04-2024
Published: 17-04-2024

Cite this Article:

Alshehri, S. A. Wisdom-based Thinking and Hexagonal Achievement Goal Approaches of Outstanding and Superior Students in the secondary stage in Makkah City. *Sprin Journal of Arabic-English Studies*, 3(01), 01-13. <https://doi.org/10.55559/sjaes.v3i01.59>

The study aimed to learn the nature of the relationship between wisdom-based thinking and hexagonal achievement goal trends, as well as the differences as a result of the difference between type, specialization and predictability of hexagonal achievement goal trends, through wisdom-based thinking for high school students in Mecca. To achieve the study's objective, the interconnected descriptive survey curriculum was used. The tool was to build a gauge of wisdom-based thinking and use a gauge to guide the hexagonal achievement goal of the setup applied to a random caste sample of 248 superior students from some government high schools in Mecca. The study found several results, including Study sample students had a high degree of wisdom-based thinking and hexagonal achievement goal trends, and a statistically positive functional relationship between wisdom-based thinking and hexagonal achievement goal trends, and the study found that there was no statistically significant statistical impact of different disciplines. (Scientific-literary) and gender (male-female) in wisdom-based thinking and interactions, while there is a statistically significant influence between the sexes (male-female) in favour of males, and academic (scientific-literary) specialization in literary specialization, on trends and interactions between the six-party achievement goals. Trends in hexagonal achievement goals can be predicted through wisdom-based thinking and (sentencing) is the strongest indicator of goals (frequency/self), and the study recommends continuing weekly activities, in which students participate effectively, nurturing and supporting student achievements and excellence.

المخلص: هدفت الدراسة إلى التعرف على طبيعة العلاقة الارتباطية بين التفكير القائم على الحكمة، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، وأيضاً التعرف على الفروق نتيجة اختلاف كل من: النوع، التخصص، والتحقق من إمكانية التنبؤ بتوجهات أهداف الإنجاز، من خلال التفكير القائم على الحكمة لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة، ولتحقيق هدف الدراسة تم استخدام المنهج الوصفي المسحي الارتباطي، وتمثلت الأداة في بناء مقياس للتفكير القائم على الحكمة، واستخدام مقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية من إعداد تم تطبيقهما على عينة عشوائية طبقية بلغت (248) من المتفوقين والمتفوقات من بعض المدارس الثانوية الحكومية بمدينة مكة المكرمة، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: أن الطلبة عينة الدراسة تمتعوا بدرجة مرتفعة من التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، ووجود علاقة دالة موجبة إحصائياً بين التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، كما توصلت الدراسة إلى عدم وجود أثر دال إحصائياً لاختلاف التخصص الدراسي (علمي - أدبي) والنوع (ذكور - إناث) على التفكير القائم على الحكمة والتفاعلات المشتركة بينهما، بينما يوجد أثر دال إحصائياً لاختلاف النوع (ذكور - إناث) لصالح الذكور، والتخصص الدراسي (علمي - أدبي) لصالح التخصص الأدبي على توجهات أهداف الإنجاز السداسية والتفاعلات المشتركة بينهما، وأنه يمكن التنبؤ بتوجهات أهداف الإنجاز السداسية من خلال التفكير القائم على الحكمة وتعد إصدار الأحكام بعد أقوى متنبئ بأهداف الإحجام/ الذات، وتوصى الدراسة بعمل أنشطة أسبوعية مستمرة، يشارك فيها الطلبة بفاعلية، ورعاية المتفوقين والمتفوقات دراسياً، ودعم إنجازاتهم وتفوقهم.

التوجيه الصحيح، ويوظفها ليستفيد منها في دمج معارفه وخبراته؛ ليرتقي إلى مستويات أعلى من بين أقرانه ويتفوق عليهم، فالقدرة على التفوق لدى الإنسان ترجع بحسب النظريات النفسية إلى عوامل وراثية وبيئية، تتفاعل مع بعضها بعضاً بنسب مختلفة، فالبيئة التعليمية تعد من المبادئ الأولية التي ساعدت على ارتقاء وتقديم المجتمع والأفراد،

المقدمة

أوجد الله سبحانه وتعالى مخلوقاته في الأرض لعمارتها، وفضل بعضهم على بعض بصفات ومهارات متفاوتة، ويعد استخدام هذه المهارات وتوظيفها لمصلحة الفرد وإعداد جيل متمكن من أهم أهداف الأنظمة التربوية الحديثة، فبعض الطلبة قد يوجه مهاراته

*Corresponding Author:

Email: SH.A.1994[at]outlook.sa (S. A. Alshehri)

<https://doi.org/10.55559/sjaes.v3i01.59>

© 2024 The Authors. Published by Sprin Publisher, India. This is an open access article published under the CC-BY license

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

مشكلة الدراسة:

تُعد الحكمة أحد مفاهيم علم النفس الإيجابي التي اكتسبت اهتمامًا متزايدًا في مجالات التطور والتربية وعلم النفس، وقد لوحظ أنه يفتقد الأشخاص في المراحل المبكرة من بلوغهم إلى النضج، وعادة ما يتم التصرف بشكل متهور ويصعب عليهم التحكم في انفعالاتهم؛ ما يحد من قدرتهم على التصرف بحكمة (آل دحيم وأيوب، 2019).

وتعكس توجهات أهداف الإنجاز أهمية اللغة في مجال التعلم، فقد تم اختبار نماذج توجهات أهداف الإنجاز في عدد من البحوث والدراسات السابقة، وقد تطورت النماذج والأطر المتبناة بدءًا من النموذج الثنائي إلى النموذج السداسي وهو الأخير والمستخدم في هذا البحث، وتوصلت دارسة (علي، 2015) إلى أن توجهات أهداف الإنجاز في ضوء النموذج السداسي ذات ارتباطات إيجابية بين توجهات أهداف الإنجاز الستة، وأن التدريب على توجهات أهداف الإنجاز يعني مستوى الطموح لدى الطلبة.

وقد أصبح تركيز الدراسات النفسية على مكان من القوة والتميز وتعزيزها في الإنسان، واهتم الباحثون بالجوانب والاتجاهات الإيجابية، ويرى أن الدراسات والبحوث التربوية في مجال الإنجاز والمتغيرات المحددة له اهتمت أكثر بالمتغيرات المعرفية: كالذكاء، والانتباه، والذاكرة مقارنة بالمتغيرات غير المعرفية بما فيها الجوانب الانفعالية، فهناك ندرة في الاهتمام بالانفعالات الأخرى مثل: متعة التعلم، والأمل، والخجل، والغضب، والشعور بالخزي، واليأس، والفخر، وعلاقة تلك الانفعالات بالأداء الأكاديمي (عبد السميع ورشوان، 2018).

كما أن المرحلة الثانوية من أهم المراحل بالنسبة للطلبة، وتبنى الآمال الكبرى على المتفوقين والمتفوقات، ولهم الدور الكبير في تحقيق أهدافهم، ولكن هل يحظى المتفوق دراسياً بتفكير قائم على الحكمة وتوجهات لأهداف الإنجاز وفق النموذج السداسي؟ ومن هنا تحددت مشكلة الدراسة في محاولة للإجابة عن التساؤلات الآتية:

- 1- ما درجة التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؟
- 2- ما طبيعة العلاقة الارتباطية بين التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؟
- 3- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في التفكير القائم على الحكمة تعزى كل من النوع (ذكور/ إناث) والتخصص (علمي/ أدبي) لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؟
- 4- هل توجد فروق ذات دلالة إحصائية في توجهات أهداف الإنجاز السداسية تعزى لكل من النوع (ذكور/ إناث) والتخصص (علمي/

فأخرج لنا المبدعين والمتفوقين، وتنامى الجانب التعليمي بهم فأصبح أكثر تطوراً ومواكبة.

ومع تطور أنواع كثيرة للتفكير ظهر للمفكرين والعلماء تطور في مجال من مجالات الحياة قد يرتبط بالتفكير، وينبغي المجتمع على وجه العموم والإنسان على وجه الخصوص، وقد لوحظ في الأونة الأخيرة اهتمام بعض البحوث والدراسات التربوية بعلم النفس الإيجابي، وتركيزها على جوانب القوة لدى الأفراد، وإبرازها بدلاً من الخوض في مشكلات التعليم بشكل سلبى (آل دحيم وأيوب، 2019)؛ لذلك وجب التركيز على الجوانب الإيجابية وقياسها، وربطها ببعض العوامل الأخرى التي سيتنامى بها مستقبلاً متوازناً، والمتابع لتطور أنماط التفكير يلحظ أن هناك نوعاً بدأ يفرض نفسه في الدراسات الحديثة، وهو التفكير القائم على الحكمة، ويعد من المفاهيم التي لاقت اهتماماً واسعاً في مجال علم النفس والتربية.

فالنظام التربوي الحديث قد انطلق من رعاية الأفراد، الذين لديهم إمكانات فطرية متميزة، وذلك بتوفير الفرص التربوية التي مكنتهم من النمو، حيث اهتم بتطوير التعليم، وتعزيز فرص التعلم بمناهج تتوافق مع الفئات المختلفة من الطلبة، وإدراج برامج تنموية وتعليمية ذات جودة عالية، من شأنها أن تشجع على زيادة إعداد العلماء، والمفكرين، والمبدعين القادرين على حل مشكلات المجتمع والنهوض به. فعند توافر جوانب متميزة لدى الفرد ومعرفته لها، ينبغي توفر الدافعية التي ستساهم في التعلم والبناء، فهي المحرك الرئيس للتطور، ومواكبة المجتمعات الأخرى، فتؤثر في سلوك الفرد وأدائه، فهو يعيش حياته مدفوعاً نحو اتجاهات محددة؛ لتحقيق أهدافه التي تحدد معنى الحياة لديه.

وتعد نظرية توجه الهدف إحدى نظريات الدافعية التي نشأت وتطورت، وأصبحت محوراً من محاور اهتمام الباحثين، وهي قاعدة أساسية خلاصتها أن الأفراد ليسوا منتجاً لبيئتهم، ولكنهم أعضاء منتجون ومؤثرون في تلك البيئة (الوقاد، 2012).

ومن أهم متغيرات الدافعية المختلفة التي تؤثر على عملية التعليم، وحاولت العديد من الدراسات معرفة مدى ارتباطها ببعض المتغيرات، هي توجهات أهداف الإنجاز وتعتبر من أهم النظريات المفسرة للدافعية في مجالات التعليم والمهارات، ولقد أكدت نتائج العديد من الدراسات والأبحاث السابقة أن توجهات أهداف الإنجاز يمكن أن تحفز سلوك الطالب؛ لتحقيق مستوى عالٍ من التفوق الدراسي (المكتومية، 2011).

وأكدت بعض الدراسات وجود علاقة إيجابية بين التوجه نحو الهدف والمتعلم، وفي ضوء بعض الدراسات السابقة يتضح اهتمام الباحثين بالمجال التربوي، وكيفية تعزيز جوانب القوة والتميز من خلال دراسة متغيرات تقيس جوانب التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، ومن ثم فإن الدراسة الحالية تُعد محاولة للتعرف على طبيعة العلاقة بين المتغيرات، حيث إن الميدان في حاجة لمزيد من الدراسات والبحوث.

العملية التعليمية، للتخطيط للمقررات حسب ما يلائم هذه التوجهات أو تنمية وتعزيز بعض التوجهات التي تساعد في النمو بالعملية التعليمية بفعالية أكبر، ومن ثم يبدو التعلم أكثر إبداعاً وجاذبية.

3- يمكن الاستفادة من نتائج الدراسة في توجيه نظر القائمين على العملية التعليمية داخل المدارس، لوضع برامج تنموية وإعداد برامج تعليمية وثنائية تساعد الطلبة على تنمية الجوانب الإيجابية وتحقيق التفوق الدراسي، وأيضاً تساعد على الكشف عن جوانب القوة والتميز لدى المتفوقين والمتفوقات دراسياً.

الأهمية التطبيقية:

1- تبرز الأهمية التطبيقية في بناء الباحث لمقياس التفكير القائم على الحكمة في صورة نموذج (Brown & Geeren, 2006)، الذي يمكن الاستفادة منه في الدراسات والبحوث المستقبلية.

2- قد تساعد نتائج هذه الدراسة الباحثين في التعرف على درجة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في التفكير القائم على الحكمة، ومدى توفر توجهات أهداف الإنجاز السداسية لديهم، كما قد يفيد في إنشاء برامج أو دورات تثقيفية وتنموية تساعد في رفع مستوياتهم، وتساعد في الوصول لأهدافهم.

تتبع الأهمية العلمية للدراسة في بناء الباحثة لمقياس التفكير القائم على الحكمة في صورة نموذج (Brown & Geeren, 2006)، والذي يمكن الاستفادة منه في الدراسات والبحوث المستقبلية.

حدود الدراسة:

- الحدود الموضوعية: التفكير القائم على الحكمة، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية.
- الحدود البشرية: عينة تمثلت بالطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً.
- الحدود المكانية: مدارس المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة.
- الحدود الزمنية: تم تطبيق الدراسة خلال الفصل الأول عام 1443 هـ.

مصطلحات الدراسة:

التفكير القائم على الحكمة:

يعرفه براون وكيرن Greene & Brown (2006، 1-17) بأنه: مفهوم متعدد الأبعاد، يتضمن أبعاداً اجتماعية وانفعالية، وهي: المعرفة الذاتية، إدارة الانفعالات، والإيثار، والمشاركة المهمة، وإصدار الأحكام، ومعرفة الحياة، ومهارات الحياة، والاستعداد للتعلم.

وتعرفه الباحثة إجرائياً بأنه: مجموعة من المهارات والعمليات العقلية تمكن الطلاب من الاستجابة لمثيرات: (المعرفة الذاتية وإدارة الانفعالات والقدرة على إصدار الأحكام والمهارات الحياتية والاستعداد للتعلم)،

أدبي) لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؟

5- هل يمكن التنبؤ بتوجهات أهداف الإنجاز السداسية من خلال التفكير القائم على الحكمة لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؟

أهداف الدراسة:

- 1- التعرف على درجة التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة.
- 2- التعرف على طبيعة العلاقة الارتباطية بين التفكير القائم على الحكمة، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة.
- 3- التعرف على الفروق ذات الدلالة الإحصائية للتفكير القائم على الحكمة لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؛ نتيجة اختلاف كلٍ من: النوع (ذكور/إناث)، التخصص (علمي/أدبي).
- 4- التعرف على الفروق ذات الدلالة الإحصائية لتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة؛ نتيجة اختلاف كلٍ من: النوع (ذكور/إناث)، التخصص (علمي/أدبي).
- 5- التحقق من إمكانية التنبؤ بتوجهات أهداف الإنجاز، من خلال التفكير القائم على الحكمة لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة.

أهمية الدراسة: تأتي أهمية الدراسة الحالية في ضوء الجوانب التالية:

الأهمية النظرية:

- 1- تبرز أهمية الدراسة في تناولها للتفكير القائم على الحكمة، لما له من تأثير في المجال الحياتي بصفة عامة والمجال التعليمي بصفة خاصة، وذلك لأنه يساعد الطلبة على التخطيط الواعي والتأني والثبات في الخيارات والمواقف التي تواجههم مستقبلاً، خاصة في المواقف التي تتطلب التحدي وبذل الجهد واتخاذ القرارات الحكيمة.
- 2- تعد توجهات أهداف الإنجاز السداسية مسألة جوهرية في تعزيز وتحسين نوعية التعليم، وبالتالي فإن معرفة الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً لها يمكنهم معرفة ما هي اتجاهاتهم؟ وما أوجه التميز والعجز لديهم؟، وأيضاً المعلومات التي نحصل عليها من منظور الطلبة نحو توجهاتهم لها قيمة بالنسبة للقائمين على

وتعرف الباحثة الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً إجرائياً بأنهم الطلبة الذين يتفوقون في مستوى تحصيلهم الدراسي على أقرانهم في جميع المقررات بمستوى أعلى من المتوسط في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة، أي أنهم من يحصلون على نسبة 95% وأعلى من مجموع الدرجات الكلية.

2- الإطار النظري والدراسات السابقة

أولاً- الإطار النظري

التفكير القائم على الحكمة: يظهر مفهوم الحكمة بأنها هي التي توصل إلى صحة استخدام المعرفة بإيجابية، وتعد الخبرة عند الفلاسفة قديماً مظهرًا من مظاهر المعرفة، فهي المصدر الأساسي، ويقرّ الفلاسفة قديماً أن الحكمة مستمدة من مجموعة خبرات وتجارب يمارسها الحكيم، سواء كانت شعورية، بمعنى تربوي نفسي هي وعي الفرد بالعالم المحيط به، أو خبرة ماضية، وهي وعي لما كان قد حدث في الماضي، فالخبرة هي التجربة الحية الناتجة من المعرفة والعلم.

وبعد مفهوم الحكمة في العلوم التربوية مفهومًا مركبًا متعدد الأبعاد، يصل تأثيره إلى مختلف جوانب الحياة، وخلال السنوات الماضية اقترح الباحثون العديد من النماذج والنظريات التي حاولت تفسير هذا المفهوم، والتي تحاول معظمها فهم الجوانب التي يتصف بها الشخص الذي يتسم بسلوك الحكمة (آل دحيم وأيوب، 2019).

التفكير هو مصدر العلم، والعلم مصدر لتعديل السلوك وتطويره، وكلما زادت معرفة الفرد بالأشياء تغيرت نظرتة إليها واختلفت ظروف الاستفادة منها، ولوحظ اهتمام الكثير من الباحثين في جميع المجالات المختلفة على أهمية التفكير كقدرة من قدرات العقل البشرية التي وهبها الله - عز وجل - لخلق كسمتخلفين في الأرض، والمطلع على أنماط تطور التفكير سيلاحظ هناك أنواعًا جديدة تفرض نفسها في الدراسات الحديثة، ومن ضمنها التفكير القائم على الحكمة.

وكما ذكرت هيئة التحرير (2016) مقالة للدكتور مصطفى سوييف، وجد أن القاسم المشترك الأعظم بين كل الدراسات والبحوث التي تتحدث عن الحكمة، أنها تجمع بين المعرفة السليمة والعمل السليم، أي تجمع من ناحية الفكرة والمعرفة، ومن ناحية العمل، ومثل الحكمة في عملية منظمة على أساس ثلاثة محاور تتمثل في: الذات نحو الذات (الحس)، والذات نحو العالم (الوجدان)، والذات نحو الزمن (الإدراك)، وتوصل إلى أننا جميعاً لدينا حكمة، ولكن بنسب متفاوتة من الخبرات المتنوعة والمكثفة في مجالات عدة، أي أن الحكمة مثلها مثل الذكاء والإبداع والخيال والإرادة.

ويرى جانثر بين Bein Gunther أن الحكمة تتضمن ثلاثة خصائص مركبة في أدبياتها، وهي الحماسة لأجل الفهم والإحسان والقدوة (الذيايي، 2017).

وقدم Baltes عام 1993، سبعة خصائص للحكمة: أولها أن الحكمة تمثل مستوى عاليًا من المعرفة، وتعرف الحكمة من الأسئلة المهمة والصعبة، وتتضمن معرفة بمحدودية المعرفة والشك، وعدم

ويترجم ذلك بالدرجة التي يحصل عليها المفحوص على المقياس المُعد من قبل الباحثة لذلك، والمكون من الأبعاد التالية:

- 1- معرفة الذات: ويعبر عن مدى وعي الطالب بذاته ومواطن القوة والضعف لديه، وكيفية إدراكه لاهتماماته وللقيم التي يؤمن بها.
- 2- إدارة الانفعالات: ويعبر عن مدى قدرة الطالب على إدارة انفعالاته وعواطفه، والتعبير عنها بطريقة مقبولة، والسيطرة على ذاته بفاعلية في حالة الغضب، على نحو يمكنه من إصدار قرارات صائبة، والتصرف بفاعلية في المواقف المختلفة.
- 3- إصدار الأحكام: ويعبر عن مدى إدراك الطالب للأبعاد المختلفة للموقف، على نحو يمكنه من اتخاذ قرارات صائبة، مراعيًا وجهات النظر المختلفة، والتمتع بالفضول العلمي والقدرة على إقامة علاقات إيجابية مع الآخرين.
- 4- الاستعداد للتعلم: ويعبر عن دافعية الطالب المستمرة في التعلم والمعرفة، وتطبيقها في الحياة العملية، وقدرته على تقبل النقد.
- 5- المهارات الحياتية: ويعبر عن مدى قدرة الطالب على استثمار وإدارة معارفه، وإمكاناته، ووقته بفاعلية، على نحو يمكنه من أداء أدواره ومسؤولياته اليومية بنجاح.

توجهات أهداف الإنجاز السداسية:

ذكر حسن (2018) تعريفًا لتوجهات أهداف الإنجاز السداسية بأنها: إقدام أو إحجام الطالب على/ عن أداء مهام أكاديمية معينة، اعتمادًا على طبيعة المهمة أو نتيجة لمراقبة ذاته أو متأثرًا بالآخرين ممن حوله، ووفقًا لثلاثة أبعاد هي: أهداف المهمة وأهداف الذات وأهداف الآخرين، كمصادر لاشتقاق أهداف الإنجاز، حيث تم تصنيف كل بُعد من هذه الأبعاد في ضوء الإقدام نحوه والإحجام عن عدم تحقيقه، لينتج ستة أنواع مختلفة من توجهات أهداف الإنجاز في إطار البناء السداسي.

وتعرفها الباحثة إجرائياً بأنها مجموعة من الأهداف التي تتكون لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة، وتقاس بالدرجة التي يحصلون عليها في مقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية من إعداد (حسن، 2018)، وفق الأبعاد الآتية: (المهمة إقدام/ إحجام، الذات إقدام/ إحجام، الآخرين إقدام/ إحجام).

الطلبة المتفوقون دراسياً:

تعرفه الجمعية الوطنية للدراسات التربوية بأمريكا بأنه الطالب الذي يظهر أداءً عاليًا متميزًا بصفة دائمة، في أي مجال من المجالات ذات الأهمية في الحياة البشرية (عبد الرزاق وإبراهيم والنجار، 2020، 38).

وتعرفه السرور (2002، 16) بأنه الطالب الذي يرتفع في تحصيله الدراسي بمقدار ملحوظ فوق الآخرين أو المتوسطين من أقرانه، أي إذا ارتفعت نسبة تحصيله الأكاديمي عن 90%، وبذلك فهم أعلى فئة من الطلبة في التحصيل الأكاديمي.

الذي يربط الفرد بمهام الإنجاز، وينظر إلى الأهداف الأكاديمية على أنها ذات طبيعة أكاديمية يستخدمها الطلاب لتوجيه سلوكهم الدراسي، فهي تدرس الأسباب والأعراض التي تجعل الطلاب ينخرطون في عملهم الأكاديمي (الخصوصي، 2019).

أي أنه عندما يكون للطلاب هدف لتعلمه، أو هدف يصل إليه بالتعلم، فهذا الشيء يؤثر على دافعيته للتعلم بالإقدام على شيء محدد للإنجاز، أو الإحجام عن شيء ما للإنجاز.

وتمثل توجهات أهداف الإنجاز Achievement Goals Orientations أحد أهم المتغيرات التي ربما لها تأثير على التحصيل الدراسي ونسبة التفوق لدى الطلاب، فعندما يقدم أو يحجم الفرد عن سلوك تعليمي تتحدد لديه توجهات محددة لتحقيق الأهداف التي قد توصله للتفوق الأكاديمي، وقد مرت نماذج توجهات أهداف الإنجاز بمراحل وأطر متعددة منذ ظهورها بدءًا من النموذج الثنائي (إتقان/ أداء) حتى النموذج السداسي الذي يتبناه البحث الحالي.

وفي إطار النموذج السداسي توصلت دراسة (Madigan et al, 2017, 120) إلى أن المكافحة من أجل الكمالية تنبئ إيجابياً بجميع التوجهات الإقدامين (ذات، مهمة، آخرين)، بينما ينبي الاهتمام بالوصول للكمالية إيجابياً بالتوجهات الإحجامين (ذات، مهمة، آخرين).

فقد طوّر إليوت وزملاؤه (Elliot, et al, 2011) نموذج لتوجهات أهداف الإنجاز السداسي، والذي عرف بنموذج (3×2) لتوجهات أهداف الإنجاز وفقاً لثلاثة أبعاد هي المهمة والذات والآخر كمصادر لاشتقاق أهداف الإنجاز. وصنف كل بعد من هذه الأبعاد على إقدام أو إحجام ليصبح لدينا ست توجهات مختلفة من توجهات أهداف الإنجاز في إطار النموذج السداسي.

ويمكن توضيح آخر نموذج من توجهات أهداف الإنجاز السداسية، كما ذكرها عبد الغني وسعيد (2018، 18):

- 1- أهداف الذات - إقدام Self- Goals Approach: أي أهداف إقدام على الذات وفيها يقارن الفرد أداءه بأداء ذاته سابقاً، وهذا يعني أن معيار تقويم أدائه هنا هو نفسه سابقاً، ويحاول هنا الوصول إلى مستويات أعلى في الأداء والكفاءة والقدرة ليحسن من مستواه مستقبلاً.
- 2- أهداف الذات - إحجام Self- Goals Avoidance: أي أهداف إحجام عن الذات، وفيها يقارن الفرد أداءه بأداء ذاته سابقاً أيضاً، ولكن هنا يتجنب الظهور بمظهر أقل من مستواه سابقاً، فيعمل على عدم الظهور بمستوى أقل من نفسه سابقاً.
- 3- أهداف المهمة - إقدام Task- Goals Approach: أي أهداف إقدام على المهمة وفيها يقارن الفرد أداءه بما تتطلب من المهمة، أي هل يستطيع تحقيق الكفاءة التي تمكنه من أداء المهمة بالشكل المطلوب، فمعيار الفرد هنا في التقويم هي المهمة وماذا تتطلب.
- 4- أهداف المهمة - إحجام Task- Goals Avoidance: أي أهداف إحجام عن المهمة ويقارن فيها الفرد أداءه بمتطلبات المهمة أيضاً،

اليقين في أمور الحياة، تمثل معرفة بالمجال غير العادي للعمق، والقياس والتوازن، وتتضمن الحكمة تعاوناً بين العقل والشخصية، وتمثل كذلك المعرفة المستخدمة لتحسين حالة الشخص نفسه أو الآخرين، وأخيراً ينظر للحكمة بأنه يصعب بلوغها وتحديدها، فليس من السهل معرفة متى تظهر (بخيت، 2020).

وينبغي التفكير القائم على الحكمة لدى الطلاب الرغبة في زيادة المخزون المعرفي لديهم، والرغبة في التعلم، كما يساعدهم على تنمية الجوانب الوجدانية، وعدم إصدار أحكام سريعة ومتعجلة، ويساعد على تنمية الجوانب المعرفية والأكاديمية لديهم، وبخاصة أن التفوق الدراسي يحتاج للاستمرارية وعدم الثقة الزائدة بالنفس، التي يمكن أن تؤثر سلباً على هذا التفوق لديهم (عبد الرزاق وآخرين، 2020).

كما أن التفكير القائم على الحكمة أفضل من اختبارات القدرات في التنبؤ بالتحصيل الدراسي، ولكي نكون ناجحين، فيجب أن نكون مدرسين لكيفية تعلم طلابنا وأساليبهم في التفكير والتعلم، كما أكدت دراسة Bergsma & Ardel (2012)، أن الأفراد الذين لديهم مستوى جيد من التفكير القائم على الحكمة يتفاعلون بشكل متكامل ومتوازن مع جوانب حياتهم المختلفة، ما يعكس محصلة لمخرجات التعلم المتكاملة لتنميتهم (حسن، 2018).

ظهر هناك اختلاف بين الباحثين حول ماهية الحكمة، فبعضهم ذكر أنها هي الذكاء وبعضهم الآخر ذكر أنها تسخير للذكاء لخدمة الفرد في شتى جوانب الحياة، فلا شك أنه لا توجد حكمة بلا ذكاء، ولكن لا يكفي الذكاء وحده ليصبح الشخص حكيماً أو ليمتيز بتفكير قائم على الحكمة، فلا بد من توفر المعرفة الشاملة والخبرات السابقة وإدارة جيدة لتنظيم أفكار الفرد وتسخير جميع مهاراته ليمتيز تفكيره بالحكمة.

وتهم الحكمة بالجوانب المعرفية والوجدانية، وهي الإطار الشامل للمعرفة، بالإضافة إلى التوجه والالتزام الأخلاقي فيها.

ومما سبق من دراسات ومفاهيم يظهر للباحثة أن التفكير القائم على الحكمة يمثل معرفة شاملة لأفكار الشخص وتوجهاته، وهي وضع الشيء بموضعه الصحيح، وفعل ما ينبغي عمله، وعند استخدام هذا النمط من التفكير استخداماً صحيحاً تيسرت الأهداف والطموحات التي يسعى إلى تحقيقها الفرد، فهي تمنعه من التهور أو الخروج عما يريد فقد تكونت لديه معرفة شاملة سابقة، فالشخص الحكيم يأخذ الأمور بتأنٍ ومرونة وثبات ويسخر ظروفه لمصلحته.

توجهات أهداف الإنجاز السداسية: تعد نظرية التوجه نحو الهدف والتي يشار إليها باسم "نظرية هدف الإنجاز" بؤرة الأبحاث في مجال التعليم، ونظرية الهدف هو الاسم الذي استخدمه علم النفس التربوي في دراسة أبحاث الدافعية للتعلم، ومن المعتقد أن أهداف التعلم هي العامل الرئيس الذي يؤثر بمستوى الدافعية الذاتية لدى الطالب، وحدد واضعو نظريات التوجه نحو الهدف على أنها السبب

ومقياس اتخاذ القرار الذي أعده عبدون (1999)، وتم معالجة البيانات الإحصائية باستخدام الأساليب الإحصائية الآتية: اختبار "ت" للعينات المستقلة، ومعامل الارتباط (بيرسون)، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: وجود علاقة ارتباطية موجبة بين مكون إدارة الانفعالات وعملية اتخاذ القرار، وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطي درجات مجموعتي الذكور والإناث، على مقياس التفكير القائم على الحكمة ومقياس اتخاذ القرار.

3- دراسة عبده (2020): التي هدفت إلى التعرف على فاعلية تنفيذ برنامج إثرائي مقترح في ضوء الفلسفة الواقعية لتنمية اليقظة العقلية، والتفكير القائم على الحكمة لدى الطالب معلم الفلسفة بكلية التربية جامعة حلوان، وتكونت العينة من (70) طالبًا وطالبة من طلاب الفرقة الثالثة، وتم استخدام أداة البحث مقياس اليقظة العقلية من إعداد الباحثة، ومقياس التفكير القائم على الحكمة (مقياس براون وترجمة أيوب)، وتم استخدام الأساليب الإحصائية الآتية: الصدق المنطقي، ومعامل (ألفا كرونباخ)، ومعامل ارتباط (بيرسون)، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: وجود علاقة ارتباطية وذات دلالة إحصائية بين كل من تنمية اليقظة العقلية والتفكير القائم على الحكمة لدى الطالب المعلم بشعبة الفلسفة والاجتماع.

ب- دراسات تناولت توجهات أهداف الإنجاز السداسية:

1- دراسة عبد الغني وسعيد (2018): التي هدفت إلى تحديد التأثيرات السببية بين توجهات أهداف الإنجاز وفقًا للنموذج السداسي، والاندماج المعرفي، والتحصيل الأكاديمي، في ضوء النموذج السببي المفترض اعتمادًا على الدراسات السابقة لدى طلاب وطالبات جامعة القصيم، وتكونت العينة من (308) طلاب وطالبات من طلاب جامعة القصيم، وتم استخدام مقياس الاندماج المعرفي، ومقياس توجهات أهداف الإنجاز من إعداد الباحثين، وتم معالجة البيانات الإحصائية بالأساليب الإحصائية الآتية: التحليل العاملي التوكيدي، معاملات الارتباط، ومعاملات ألفا. وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج من أهمها: أن أكثر متغيرات النموذج تأثيرًا في التحصيل الأكاديمي هو توجهات أهداف (الأخر إقدام)، كما كان لتوجهات أهداف (المهمة إقدام/ إجمام) الأثر الأكبر على الاندماج المعرفي العميق، من بين متغيرات النموذج السببي الأخرى.

2- دراسة عبد السميع ورشوان (2018): التي هدفت إلى التعرف على نسب شيوع توجهات أهداف الإنجاز في إطار النموذج السداسي، والانفعالات المرتبطة بالتحصيل، وكذلك مستوى مهارات التفكير الإستراتيجي لدى الطلاب المعلمين، ومدى الفروق في هذه المتغيرات باختلاف متغيري النوع (الذكر/ الأنثى) والتخصص الأكاديمي (علمي/ أدبي)، كما تهدف إلى الكشف عن إمكانية التنبؤ بالانفعالات المرتبطة بالتحصيل، بمعلومية توجهات أهداف

ولكن يهدف هنا إلى محاولة تجنب عدم القدرة على النجاح في المهمة أو تجنب الفشل في أدائه للمهمة.

5- الأهداف نحو الآخر - إقدام Orther- Goals Approach: أي أهداف إقدام على الآخر، وفيها يقارن الفرد أداءه بأداء الآخرين، محاولاً الظهور بشكل أفضل ومستوى أعلى من الكفاءة والقدرة على أقرانه الآخرين، فمقياس التقويم هنا هم الآخرون، هل استطاع تحقيق مستويات أعلى منهم.

6- الأهداف نحو الآخر - إجمام Orther- Goals Avoidance: أي أهداف إجمام عن الآخر وفيها يقارن الفرد أداءه بالآخرين، ولكن يسعى إلى تجنب الفشل أمامهم، أو يتجنب الظهور بمستوى أقل أو أسوأ من أقرانه الآخرين.

وأخيرًا تعرف الباحثة المتفوق هو من يصنع من نفسه فردًا منافسًا لتحقيق أعلى مستوى دراسي بين أقرانه، فالتفوق كالذكاء، فبعضهم يأتي بنسب ذكاء عالية، وبعضهم ينمي من نفسه ويطورها حتى يصل إلى مستوى ذكاء مرتفع، فالمتفوق يسعى ويجتهد للوصول إلى مستوى عالٍ، والموهوب فهو متفوق بالفطرة.

ثانيًا- الدراسات السابقة

أ- دراسات تناولت التفكير القائم على الحكمة:

1- دراسة حسن (2018): التي هدفت إلى التوصل لنموذج بنائي يفسر التأثيرات المباشرة وغير المباشرة، بين التفكير القائم على الحكمة والذكاء الناجح، وفقًا لنظرية (ستيرنبرغ) وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، لدى طلاب الجامعة المتفوقين أكاديميًا، وطبق على عينة قوامها (470) طالبًا وطالبة، من طلاب الفرقة الثالثة بكلية التربية والعلوم، جامعة جنوب الوادي بقنا، وتم استخدام أدوات البحث الآتية: مقياس التفكير القائم على الحكمة، واختبار الذكاء الناجح وفقًا لنظرية (ستيرنبرغ)، ومقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية، وجميعها من إعداد/ الباحث، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: وجود تأثيرات دالة إحصائية لمتغيري النوع (ذكور/ إناث)، والتخصص الأكاديمي (علمي/ أدبي) والتفاعلات المشتركة بينهما على التفكير القائم على الحكمة والذكاء الناجح، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية، وأنه يمكن التنبؤ بتوجهات أهداف الإنجاز السداسية من خلال التفكير القائم على الحكمة والذكاء الناجح، ويمكن اعتبار الذكاء الناجح متغير وسيطة لتأثير التفكير القائم على الحكمة في توجهات أهداف الإنجاز السداسية.

2- دراسة صقر وآخرين (2019): التي هدفت إلى التعرف على علاقة التفكير القائم على الحكمة باتخاذ القرار لدى مديري المدارس، على عينة قوامها (80) مديرًا للمدارس التابعة لإدارة سيدي سالم التعليمية - محافظة كفر الشيخ - مما تراوح أعمارهم بين (38 - 59) عامًا، واستخدم الباحث مقياس تطور الحكمة تأليف (Brown & Greene, 2006)، تعريف وإعداد أيوب (2012)،

النموذج السداسي، ومقياس قلق الإحصاء، ومقياس الفاعلية الذاتية الإحصائية، وقد تم معالجة البيانات الإحصائية باستخدام الأساليب الإحصائية الآتية: التحليل الإحصائي البارامترى، الإحصاءات الوصفية، أسلوب تحليل المسار ببرنامج Amos 23، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: وجود تأثيرات مباشرة موجبة دالة إحصائياً لفاعلية الذات وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية في الإنجاز الأكاديمي لمادة الإحصاء، وأيضاً تأثيرات مباشرة سالبة دالة إحصائياً لقلق الإحصاء، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية في الإنجاز الأكاديمي لمادة الإحصاء، وفي الفاعلية الذاتية الإحصائية.

3- منهجية الدراسة وإجراءاتها.

- أ- منهجية التحليل: المنهج الوصفي المقارن.
ب- مجتمع الدراسة: يتكون مجتمع الدراسة من جميع المتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية للتعليم العام الحكومي بمدينة مكة المكرمة، كما هو موضح بجدول (1) التالي.

جدول (1): يوضح توزيع المجتمع المراد دراسته حسب إحصاءات إدارة التعليم عام 1443/1442هـ.

المتفوقون والمتفوقات حسب إحصاءات إدارة التعليم للعام الدراسي 1443/1442هـ		
1250	متفوقون	المتفوقون والمتفوقات (من حصلوا على نسبة 95% وأعلى)
1095	متفوقات	

ج- عينة الدراسة: صدق مقياس التفكير القائم على الحكمة: تم حساب صدق المقياس بعدة طرق يمكن الإفصاح عنها فيما يأتي:

- صدق المحكمين (صدق المحتوى): تم حساب صدق مقياس التفكير القائم على الحكمة، باستخدام صدق المحكمين وصدق المحتوى للاوشي **Lawshe Content Validity Ratio (CVR)**، حيث تم عرض المقياس في صورته الأولية على عدد (10) محكمين، بهدف التأكد من صلاحيته وصدقه، لقياس التفكير القائم على الحكمة، وإبداء ملاحظاتهم، كما اتفق السادة المحكمين على مفردات التفكير القائم على الحكمة بنسبة اتفاق كلية بلغت (90%)، وقد استفادت الباحثة من آراء وتوجيهات السادة المحكمين.
- صدق الاتساق الداخلي: تم حساب صدق مفردات مقياس التفكير القائم على الحكمة باستخدام الاتساق الداخلي بعد حذف درجة المفردة من الدرجة الكلية للبعد، وتبين الجداول الآتية معاملات الارتباط (بيرسون) بين مفردات وأبعاد المقياس، والأبعاد والمقياس ككل بعد حذف درجة البعد من الدرجة الكلية للمقياس.

الإنجاز ومهارات التفكير الإستراتيجي، وقد تكونت العينة من (450) طالباً وطالبة، من طلاب الفرقة الرابعة بكلية التربية بقنا، وقد استخدم مقياس توجهات أهداف الإنجاز، في إطار النموذج السداسي، من إعداد علي (2015)، ومقياس الانفعالات المرتبطة بالتحصيل، من إعداد Pekrun وآخرين (2002)، وترجمه الوطبان (2013)، وتوصلت الدراسة إلى عدة نتائج منها: أن توجهات أهداف الإقدام معتمدة على المهمة هي الأكثر شيوعاً بين الطلاب، وأن الطلاب المعلمين لديهم مستوى مرتفع من التفكير الإستراتيجي، وأيضاً إمكانية التنبؤ بالانفعالات المرتبطة بالتحصيل بمعلومية بعض توجهات أهداف الإنجاز ومهارة التفكير المنظومي.

3- دراسة عطية (2019): التي هدفت إلى التعرف على التأثيرات المباشرة وغير المباشرة لكل من توجهات أهداف الإنجاز (النموذج السداسي) والفاعلية الذاتية الإحصائية وقلق الإحصاء في الإنجاز الأكاديمي في مادة الإحصاء لدى طلاب الدبلوم الخاصة في التربية، وتكونت العينة من (170) طالباً وطالبة من طلاب الدبلوم الخاصة في التربية، وتم استخدام مقياس توجهات أهداف الإنجاز

ج- عينة الدراسة: العينة الاستطلاعية: تم انتقاء عينة البحث الاستطلاعية من العينة الأساسية بالطريقة العشوائية البسيطة؛ للتحقق من الخصائص السيكومترية لأدوات البحث، وقد تكونت العينة الاستطلاعية من (100) طالب وطالبة من طلبة المرحلة الثانوية، بمدينة مكة المكرمة ممن حصلوا على معدل 95% فأعلى، وكانت من خارج عينة الدراسة الأساسية.

عينة الدراسة الأساسية: تكونت العينة الأساسية في الدراسة الحالية والتي تم تطبيق أدوات الدراسة عليها؛ لجمع البيانات اللازمة للإجابة عن أسئلة الدراسة من (248) طالباً وطالبة تم اختيارهم بطريقة عشوائية طبقية من بعض المدارس الثانوية الحكومية، بمدينة مكة المكرمة، وتكونت من المتفوقين والمتفوقات دراسياً، وطبقت عليهم أدوات الدراسة خلال الفصل الدراسي الأول لعام 1443هـ، وبلغ متوسط المعدل العام لمجموعة عينة الدراسة 97.38 بانحراف معياري 1.72؛ ما يشير إلى أن العينة كانت من المتفوقين، وتجانس كبير.

د- أدوات الدراسة:

1- الخصائص السيكومترية لمقياس التفكير القائم على

الحكمة: (إعداد الباحثة):

جدول (2): يوضح معاملات الارتباط بين مفردات مقياس التفكير القائم على الحكمة وأبعاده

المفردة	معامل الارتباط								
1	**0,452	11	**0,618	21	**0,555	31	**0,327	41	**0,581
2	**0,583	12	**0,533	22	**0,602	32	**0,496	42	**0,524
3	**0,694	13	**0,457	23	**0,679	33	**0,640	43	**0,444
4	**0,527	14	**0,649	24	**0,486	34	**0,639	44	**0,580
5	**0,504	15	**0,488	25	**0,554	35	**0,542	45	**0,683
6	**0,498	16	**0,428	26	**0,496	36	**0,427		
7	**0,635	17	**0,398	27	**0,559	37	**0,617		
8	**0,602	18	**0,597	28	**0,529	38	**0,659		
9	**0,506	19	**0,318	29	**0,633	39	**0,608		
10	**0,568	20	**0,453	30	**0,429	40	**0,586		

من جدول (2) يتضح وجود معاملات ارتباط دالة عند مستوى دلالة (0.01)، وتوضح معاملات الارتباط بين مفردات المقياس والبعد الذي تنتمي إليه، دلالة إحصائية لارتباط مفردات المقياس جميعها مع الأبعاد التي تنتمي إليها عند مستوى دلالة (0.01)؛ ما يؤكد على أن المقياس يتمتع بمستوى صدق مرتفع، وهو ما يدل على الكفاءة القياسية وهو محك قبول التحليل الإحصائي.

جدول (3): معاملات الارتباط بين مفردات مقياس التفكير القائم على الحكمة ومجموع الدرجات الكلية للمقياس

الأبعاد	معامل ارتباط البعد بالدرجة الكلية
معرفة الذات	**0,833
إدارة الانفعالات	**0,833
إصدار الأحكام	**0,877
الاستعداد للتعلم	**0,872
المهارات الحياتية	**0,918

من جدول (3) يتضح أن معاملات ارتباط أبعاد المقياس بالدرجة الكلية، لدى عينة الدراسة الاستطلاعية دالة إحصائياً عند مستوى دلالة (0.01) ما يبرهن على صدق المقياس. ثبات مقياس التفكير القائم على الحكمة: يشير مفهوم الثبات إلى نسبة التباين الحقيقي في الدرجة المستخلصة من اختبار ما، إلى التباين الكلي للدرجة على الاختبار (فراج، 2012، 296). وقد تم حساب ثبات المقياس بعدة طرق تمثلت في: معامل (ألفا كرونباخ)، التجزئة النصفية، الاتساق الداخلي، وذلك في محاولة لمعالجة أكثر من معنى من معاني الثبات، التي لا تتحقق دون الجمع بين عدة طرق على النحو الآتي: معامل ثبات (ألفا كرونباخ Cronbach's alpha)، والتجزئة النصفية: تم حساب ثبات مقياس التفكير القائم على الحكمة باستخدام طريقة (ألفا كرونباخ، التجزئة النصفية)، على عينة بلغ قوامها (ن=100) من الطلبة والطالبات.

جدول (4): قيمة معامل الثبات بطريقة ألفا كرونباخ، والتجزئة النصفية عن طريق معادلة سييرمان براون وجتمان

معاملات الثبات	(ألفا كرونباخ)	التجزئة النصفية	
		بمعادلة جتمان	بمعادلة سييرمان-براون
معرفة الذات	0.65	0.71	0.71
إدارة الانفعالات	0.81	0.75	0.77
إصدار الأحكام	0.68	0.75	0.75
الاستعداد للتعلم	0.77	0.78	0.78
المهارات الحياتية	0.75	0.67	0.68
معامل ثبات المقياس ككل (الدرجة الكلية)	0.94	0.93	0.94

صدق مقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية (في الدراسة الحالية):

تم حساب معامل ارتباط (بيرسون) بين كل من مفردات البُعد مع الدرجة الكلية لذلك البُعد، وبين أبعاد المقياس والدرجة الكلية؛ للتحقق من صدق البنية وتجانسها. وبين جدول (5) معاملات ارتباط المفردات لكل بُعد مع الدرجة الكلية للبُعد التي تنتمي له تلك المفردات، وتم تطبيقه على عينة استطلاعية من الدراسة الحالية:

ويتضح من جدول (4) أن قيم معاملات ثبات المقياس بطريقتي (ألفا كرونباخ، والتجزئة النصفية) دالة، حيث تقع معدلات الثبات في المستوى الجيد، وهو ما يدل على أن مقياس الدراسة يتمتع بمستوى ثبات مرتفع.

2- الخصائص السيكومترية لمقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية:

جدول (5): معاملات ارتباط مفردات كل بُعد مع الدرجة الكلية للبُعد التي تنتمي له تلك المفردات

أهداف الإقدام/الأخرين		أهداف الإقدام/الذات		أهداف الإقدام/المهمة	
معامل الارتباط مع البُعد	رقم المفردة	معامل الارتباط مع البُعد	رقم المفردة	معامل الارتباط مع البُعد	رقم المفردة
**0.543	3	**0.658	2	**0.689	1
**0.591	9	**0.519	8	**0.616	7
**0.544	15	**0.629	14	**0.805	13
**0.798	21	**0.671	20	**0.695	19
**0.847	27	**0.760	26	**0.478	25
**0.748	33	**0.570	32	**0.639	31
**0.813	39	**0.734	38	**0.425	37
**0.746	45	**0.498	44	**0.662	43
**0.725	51	**0.633	50	**0.519	49
**0.735	57	**0.44	56	**0.481	55
أهداف الإحجام/الأخرين		أهداف الإحجام/الذات		أهداف الإحجام/المهمة	
**0.589	6	**0.413	5	**0.458	4
**0.539	12	**0.624	11	**0.486	10
**0.733	18	**0.676	17	**0.702	16
**0.763	24	**0.530	23	**0.594	22
**0.774	30	**0.680	29	**0.608	28
**0.739	36	**0.732	35	**0.449	34
**0.732	42	**0.693	41	**0.618	40
**0.753	48	**0.713	47	**0.353	46
**0.788	54	**0.39	53	**0.655	52
**0.694	60	**0.611	59	**0.592	58

جدول (6): ثبات كل أبعاد المقياس الستة على عينة

استطلاعية من الدراسة الحالية

التجزئة النصفية	(كرونباخ ألفا)	البعد
0.842	0.802	أهداف الإقدام/المهمة
0.817	0.805	أهداف الإقدام/الذات
0.865	0.863	أهداف الإقدام/الأخرين
0.798	0.754	أهداف الإحجام/المهمة
0.775	0.716	أهداف الإحجام/الذات
0.896	0.891	أهداف الإحجام/الأخرين

** دال عند (0.01)

يبين جدول (5) أن جميع قيم معاملات ارتباط (بيرسون) للمفردات مع أبعادها التي تنتمي إليها كانت دالة عند (0.01)؛ ما يدعم صدق البناء، وتمتع المقياس بدرجة مقبولة من الصدق.

ثبات مقياس توجهات أهداف الإنجاز السداسية في الدراسة الحالية:

- ثبات الاتساق الداخلي: تم التحقق من ثبات أبعاد المقياس الستة، والمقياس ككل، باستخدام معادلة (ألفا كرونباخ)، وطريقة التجزئة النصفية.

أداء المهمة، ومن الملاحظ أن أهداف الذات والمهمة بالإقدام والإحجام حصلت على مستوى عالٍ، مقارنة بأهداف الآخرين بالإقدام والإحجام، وقد يعود ذلك لرغبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً في إظهار جوانب التميز والقوة التي يتمتعون بها لتطوير أنفسهم للحصول على أهدافهم، مع عدم الاهتمام كثيراً بمنافسة الآخرين لتحقيق مستويات أعلى أو تجنب الظهور بمستوى أقل، وقد يكون ذلك إما لعدم خلق جو المنافسة بين الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً، أو بسبب تأثير أهداف الآخرين والخوف من الفشل عندما يقارن أداءه بالآخرين، كما تتفق مع (عبد الغني وسعيد، 2018) في نتائج دراسة طبقتها على طلبة وطالبات القصيم، أن أكثر متغيرات النموذج تأثيراً في التحصيل الأكاديمي هو توجهات (الأخر/ إقدام)، فقد يكون مقارنة أداءهم بالآخرين يحمل عبئاً إضافياً لطلبة المرحلة الثانوية فيتجهون أكثر لأهداف الإنجاز السداسية الذات إقدام وإحجام، والمهمة إقدام وإحجام، وأيضاً قد تكون بيئة التعلم لا تميل إلى تنمية روح التنافس بين الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً، وعدم مقارنة أداءهم بالآخرين فيتبني الطلبة أهداف المهمة والذات، كما تشير دراسة إلى أن لبيئة التعلم دوراً كبيراً بين الطلاب وتقييم أداءهم، وقد تنطبق على نتائج الدراسة الحالية.

تشير نتائج التساؤل الثاني لوجود علاقة موجبة دالة إحصائياً بين أبعاد التفكير القائم على الحكمة والدرجة الكلية، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لوجود معاملات ارتباط دالة عند مستوى 0.01. وقد يعود ذلك لمدى وعي ورضا الطالب بذاته وقدرته وكيفية إدراكه لاهتماماته والقيم والمعتقدات التي يؤمن بها، وبالنسبة لأبعاد التفكير القائم على الحكمة (إدارة الانفعالات، إصدار الأحكام، الاستعداد للتعلم، المهارات الحياتية) فقد أشارت نتائج الدراسة إلى وجود علاقة دالة موجبة إحصائياً بينها وبين جميع توجهات أهداف الإنجاز (الذات إقدام/ إحجام، المهمة إقدام/ إحجام، الآخرين إقدام/ إحجام)، ويمكن القول بأن هناك علاقة ارتباطية موجبة دالة إحصائياً بين أبعاد التفكير القائم على الحكمة وتوجهات أهداف الإنجاز لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً من المرحلة الثانوية بمدينة مكة المكرمة.

تشير نتائج التساؤل الثالث إلى عدم وجود فرق دال إحصائياً في التفكير القائم على الحكمة [الأبعاد-الدرجة الكلية] تبعاً لمتغير النوع (ذكور/ إناث)، والتخصص (علمي/ أدبي)، وتعزو الباحثة النتائج المتعلقة بعدم تأثير النوع والتخصص في مستوى التفكير القائم على الحكمة لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً إلى أن البيئة والمجتمع يقدمان التجارب الحياتية للذكور مثل الإناث، فيكتسبون مهارات وتجارب تساعدهم على إدارة انفعالاتهم أكثر وتمدهم بخبرات أوسع، بسبب النهضة الحديثة والتطور الملحوظ ودعم المرأة في شتى المجالات، وتتسق نتائج الدراسة الحالية مع نتائج دراسة (أيوب وإبراهيم، 2013) حيث إنها توصلت إلى عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين الجنسين في أبعاد (إدارة الانفعالات، ومعرفة الحياة، وإصدار

يظهر جدول (6) أن أبعاد المقياس الستة قد تمتعت بمعاملات ثبات مقبولة، تزيد على (0.7)؛ وتبعاً لما سبق تشير نتائج الصدق والثبات إلى تمتع مقياس توجهات أهداف الإنجاز بخصائص سيكومترية جيدة، تبرر استخدامه في الدراسة الحالية.

المعالجة الإحصائية:

تم استخدام الأساليب الإحصائية الآتية في معالجة النتائج التي تم الحصول عليها، بعد تطبيق أداة الدراسة على العينة الأساسية وهي:

- 1- المتوسطات الحسابية والانحرافات المعيارية، والتجزئة النصفية.
- 2- معامل ارتباط (بيرسون).
- 3- تحليل التباين العاملي ذي التصميم (2*2) MANOVA لاستخراج دلالة الفرق بحسب متغير النوع والتخصص.
- 4- تحليل الانحدار الخطي المتعدد (Multiple linear regression).

مناقشة النتائج

تشير نتائج الدراسة إلى النتائج التالية:

تشير نتائج التساؤل الأول إلى أن طلبة عينة الدراسة تمتعوا بدرجة عالية في الأبعاد التالية: (إدارة الانفعالات، إصدار الأحكام، الاستعداد للتعلم، المهارات الحياتية) ودرجة عالية جداً لُبعد (معرفة الذات)، وقد يعود ذلك لمدى وعي الطالب بذاته وقدراته ومواظبته وتميزه لديه وكيفية تنميتها واستخدامها لمصالحته الشخصية والدراسية، فمعرفة الذات تساعد الطلبة على تطويرهم على الصعيد الشخصي والدراسي والمهني مستقبلاً، وأيضاً يتمتعون بقدرة على إدارة انفعالاتهم والتعبير عنها بطريقة مقبولة وإدراكهم لأبعاد المواقف المختلفة على نحو يمكنهم من إصدار قرارات وأحكام صائبة مراعين فيها وجهات النظر المختلفة، وتعد دافعيتهم المستمرة للتعلم ذات تأثير إيجابي على أداءهم الدراسي وتفوقهم، وقدرة الطلبة على استثمار وإدارة معارفهم على نحو يمكنهم من أداء أدوارهم ومسؤولياتهم اليومية بنجاح، وكما ذكرت أن التفكير القائم على الحكمة هو قدرة الفرد على تطبيق مهارات الذكاء، الإبداعية والمعرفية على اختلافها، لذا من الملاحظ لنتائج البحث الحالي أن أفراد العينة من المتفوقين والمتفوقات دراسياً يمتلكون تفكيراً قائماً على الحكمة، بينما يُلاحظ أن المتفوقين والمتفوقات دراسياً لم يتمتعوا بمستوى مرتفع في جميع أبعاد توجهات أهداف الإنجاز السداسية، فأهداف (الإقدام/ الآخرين، الإحجام/ الآخرين) كانت ذا مستوى متوسط، في حين يتمتعون بمستوى مرتفع على أبعاد توجهات أهداف الإنجاز السداسية (الإقدام/ الذات، الإقدام/ المهمة، الإحجام/ الذات، الإحجام/ المهمة)، ويُلاحظ من النتائج أنها تشير إلى أن المتفوقين والمتفوقات دراسياً يتجهون أكثر للوصول إلى مستوى أعلى من أنفسهم سابقاً وعدم الظهور بمستوى أقل من نفسه سابقاً لتحقيق أهدافهم، وأيضاً يتجهون إلى التساؤلات التالية في أداء المهام المطلوبة منهم، هل أستطيع تحقيق الكفاءة التي تمكنتي من أداء المهمة بالشكل المطلوب وهل أستطيع تجنب الفشل في

وأدائها بالكفاءة المطلوبة وتطبيقها في الحياة العلمية، وقدرتهم على تقبل النقد، بينما يمكن التنبؤ بأهداف الإحجام/ المهمة من خلال بُعد إصدار الأحكام؛ لأنه عندما يكون الدافع للإنجاز لدى الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً هو هدف محاولة تجنب عدم القدرة على النجاح في المهمة أو تجنب الفشل في أدائها، فهذا ينبئ عن مدى إدراك الطلبة للأبعاد المختلفة للمواقف على نحو يمكنهم من اتخاذ قرارات صائبة مراعين وجهات النظر المختلفة، كما يمكن التنبؤ بأهداف الإحجام/ الذات من خلال كل من (إصدار الأحكام، الاستعداد للتعليم)، حيث يعتبر بُعد إصدار الأحكام أقوى متنبئ بأهداف الإحجام/ الذات، فعندما يعمل الطلبة المتفوقون والمتفوقات دراسياً على تجنب الظهور بمستوى أقل من أنفسهم سابقاً يكون هذا لدافعية التعلم المستمرة لديهم والرغبة في الظهور بأفضل شكل ممكن، ولدى إدراكهم للمواقف المختلفة على نحو يمكنهم من اتخاذ مثل هذه القرارات، وتتسق النتائج مع دراسة (حسن، 2018) حيث إنه يمكن التنبؤ بأهداف الإحجام/ الذات من خلال كلٍ من (الرغبة في التعلم، إصدار الأحكام)، ويمكن التنبؤ بأهداف (الإقدام/ الذات، الإقدام/ الآخرين) من خلال بُعد الرغبة في التعلم.

التوصيات والمقترحات:

- بناءً على النتائج التي تم التوصل إليها توصي الدراسة بالتالي:
- 1- تشجيع الطلبة على تبني أهداف الإنجاز التي من شأنها أن تنمي وتوفر تنافساً مع الآخرين، وإتاحة مصادر مختلفة من الأهداف الدراسية، حيث يصدر إحداها من الذات بمحاولة التركيز على مميزاتها، وثانها من المادة الدراسية بدلاً من التعامل معها كوسيلة لنيل الدرجات، وثالثها من الآخرين لصنع بيئة من التنافس الإيجابي؛ لما لذلك من آثار إيجابية على تحصيلهم الدراسي.
 - 2- الاهتمام بطموح وأهداف الطلبة المستقبلية؛ لما في ذلك من تأثير على سلوكهم الدراسي.
 - 3- ضرورة حث الطلبة على التخطيط والتفكير لمستقبلهم؛ حتى يمكنهم المضي قدماً دراسياً ومهنيًا واجتماعيًا.
 - 4- رعاية المتفوقين والمتفوقات دراسياً، ودعم إنجازاتهم وتفوقهم ومبتكراتهم وإبداعاتهم.
 - 5- نشر الوعي بأهمية التفكير القائم على الحكمة، ولا سيما للمتفوقين والمتفوقات دراسياً في المرحلة الثانوية، لأنه يعتمد تطور مستقبلهم على طريقة تفكيرهم، وتوجهات أهدافهم في هذه المرحلة.
 - 6- تشجيع إدارة التعليم على تضمين دورات أو برامج لتنمية الحكمة وتطويرها، وتنمية توجهات أهداف الإنجاز السداسية لديهم.

الأحكام)، كما تتفق نتائج الدراسة الحالية مع دراسة (حسن، 2018) في عدم وجود تأثيرات دالة إحصائية لاختلاف النوع (ذكور/ إناث)، والتخصص (علمي/ أدبي)، وعدم وجود دلالة إحصائية لأثر التفاعل بين التخصص والنوع على أبعاد التفكير القائم على الحكمة، وقد تعود الأسباب لتقارب العمر والمرحلة الدراسية لعينة الدراسة، وتقارب مواد مقررات العلمي والأدبي، والتجانس الثقافي والاجتماعي والتحصيلي لدى العينة، وتختلف الدراسة الحالية مع (الذبياني، 2017) في نتائج دراسته التي توصلت إلى أن هناك فرقاً دالاً إحصائياً في مكونات التفكير القائم على الحكمة تبعاً لمتغير النوع لصالح الذكور في (إدارة الانفعالات، معرفة الحياة)، وأيضاً تختلف مع نتائج دراسة (سيد، 2017) التي توصلت إلى أن الطلاب يتمتعون بمستوى مرتفع من التفكير القائم على الحكمة لصالح الذكور في إدارة الانفعالات.

وتُظهر لنا نتائج التساؤل الرابع وجود فرق دال إحصائياً في أبعاد توجهات أهداف الإنجاز السداسية تبعاً لمتغير النوع (ذكور/ إناث)، والتخصص (علمي/ أدبي)، وقد يعود ذلك إلى أن الذكور منفتحين أكثر على المجالات الأخرى، بعكس الإناث، محاولين الظهور بشكل أفضل ومستوى أعلى من الكفاءة، كما لوحظ أن متوسط أداء طلبة التخصص الأدبي كان أعلى من طلبة التخصص العلمي في الأبعاد (الإحجام/ المهمة، الإحجام/ الذات، الإحجام/ الآخرين)، وهذا يعطي مؤشراً على أن المتفوقين والمتفوقات من طلبة التخصص الأدبي توجهات الأهداف لديهم تعمل على تجنب الظهور بمستوى أقل من أنفسهم أو من الآخرين، وتجنب عدم القدرة على النجاح في المهمة، فدافعهم للإنجاز هو الإحجام وليس الإقدام، كما أن هناك فروق دالة إحصائية بين الجنسين في أبعاد (الآخرين إقدام/ إحجام، الذات/ إحجام) لصالح الذكور، فالتجاهات تتمثل في عدم الظهور بمستوى أقل من أنفسهم سابقاً، والمنافسة مع الآخرين للظهور بشكل أفضل ومستوى أعلى، ويسعون أيضاً إلى تجنب الفشل أمام الآخرين، وقد تعزى الأسباب للرغبة التنافسية والتطورية لدى بيئة المتفوقين بشكل أكبر من بيئة المتفوقات، وأيضاً يوجد تأثير لاختلاف التفاعل بين النوع والتخصص، وبالتالي يمكن القول إن تأثير أحد المتغيرين يتحدد بمستويات المتغير الآخر، بمعنى أن الفروق الموجودة في التخصص لها تأثير على الفروق الموجودة في النوع، وتتفق نتائج الدراسة الحالية مع (حسن، 2018)، حيث أظهرت أنه يوجد تفاعل دال إحصائياً بين النوع والتخصص الأكاديمي، من حيث تأثيرهما المشترك في توجهات أهداف الإنجاز السداسية.

ويتضح من خلال إجابات التساؤل الخامس أنه يمكن التنبؤ بأهداف (الإقدام/ المهمة، الإقدام/ الذات، الإقدام/ الآخرين، الإحجام/ الآخرين) من خلال بُعد الاستعداد للتعلم من أبعاد التفكير القائم على الحكمة، ويمكن تفسير ذلك لدافعية الطلبة المتفوقين والمتفوقات دراسياً المستمرة في التعلم من خلال سعيهم إلى تطوير أنفسهم وتكرار نجاحاتهم السابقة، وسعيهم الدائم إلى التفوق على الآخرين ومجاراتهم وتجنب التأخر عنهم، وأيضاً لسعيهم إلى فهم المهمة

الذبابي، قصي عجاج سعود (2017). التفكير القائم على الحكمة لدى طلبة الدراسات العليا في كلية التربية، مجلة الأستاذ، 1 (220)، 465-512. <https://doi.org/10.36473/ujhss.v221i2.445>.
السورور، ناديا هائل (2002). مدخل إلى تربية المتميزين والموهوبين (ط.2). عمان: دار الفكر للطباعة والنشر والتوزيع.

عبد الرزاق، محمود محمد، إبراهيم، فيوليت فؤاد، النجار، سميرة أبو الحسن (2020). فاعلية برنامج إرشادي في تنمية التفكير القائم على الحكمة، لدى الطلاب المتفوقين دراسياً بالمرحلة الثانوية، المؤسسة العربية للبحث العلمي والتنمية البشرية، المجلة الدولية للعلوم التربوية والنفسية، 19(38)، 36-39، <http://search.mandumah.com/Record/1042621>.

عبد السمیع، محمد عبد الهادي، رشوان، ربيع عبده أحمد (2018). توجهات أهداف الإنجاز في إطار النموذج السداسي والتفكير الإستراتيجي، وعلاقتهم بالانفعالات المرتبطة بالتحصيل لدى الطلاب المعلمين، مجلة دراسات تربوية واجتماعية، كلية التربية، جامعة حلوان، 24 (2)، 10-17، <https://www.researchgate.net/publication/325960512>.

عبد الغني، إسلام أنور، سعيد، نسرين محمد (2018). النمذجة السببية لتوجهات أهداف الإنجاز (النموذج السداسي 2*3) والاندماج المعرفي والتحصيل الأكاديمي في ضوء متغيري النوع والتخصص، مجلة كلية التربية، كلية التربية، جامعة أسيوط، 34(3)، 13-18، <http://search.mandumah.com/Record/882485>.

علي، حجاج غانم أحمد (2015). فاعلية برنامج مقترح لتنمية التوجهات السداسية لأهداف الإنجاز وأثره على مستوى الطموح الأكاديمي لدى طلاب كلية التربية بجامعة القصيم. المجلة المصرية للدراسات النفسية، 25 (86)، 125 - 180، <http://search.mandumah.com/Record/1012699>.

فرح، صفوت (2012). التحليل العاملي في العلوم السلوكية (ط.2). القاهرة: الأنتلوجيا المصرية.

المكتومية، جميلة بنت راشد بن سليمان (2011). العلاقة بين التعلم المنظم ذاتياً وتوجهات أهداف الإنجاز في مادة العلوم، لدى طلبة الصف الحادي عشر بمنطقة شمال الباطنة، (رسالة ماجستير غير منشورة)، قسم علم النفس التربوي، كلية التربية، جامعة السلطان قابوس، سلطنة عمان، <http://search.mandumah.com/Record/960313>.

الهيئة المصرية العامة للكتاب (2016). سيكولوجية الحكمة، مجلة علم النفس، الهيئة المصرية العامة للكتاب، 29 (110)، 113-118.
الوقاد، مهاب محمد جمال الدين هاشم (2012). التصورات الضمنية عن القدرة العقلية العامة، وتوجهات أهداف الإنجاز لدى طلاب الجامعة ذوي التفضيلات المختلفة من أساليب التعلم، مجلة البحث العلمي في التربية، جامعة عين شمس، 2 (13)، 816-819، <http://search.mandumah.com/Record/507179>.

7- إجراء دراسات وبحوث حول التفكير القائم على الحكمة، وقياس مستوى الحكمة لدى مجتمعات أخرى، مثل: أعضاء هيئة التدريس، أو مشرفي ومشرفات التعليم، أو المعلمين والإداريين، والمرشدين التربويين.

8- إجراء دراسات وبحوث حول توجهات أهداف الإنجاز، وفق النموذج السداسي لدى مجتمعات ومناطق أخرى، مثل الطلبة ذوي المستوى المنخفض أكاديمياً، والمعلمين والمعلمات، وأعضاء هيئة التدريس، والمتبعين.

9- إجراء المزيد من الدراسات حول المتفوقين والمتفوقات دراسياً، والتميزين من المعلمين أو المعلمات حول المملكة.

10- المدارس الحاصلة على تقييم عالٍ من بين المدارس الحكومية أو الأهلية حول المملكة العربية السعودية.

11- إجراء المزيد من الدراسات والبحوث حول موضوع الدراسة الحالية؛ من أجل إمكانية تعميم النتائج.

12- بناءً على ما توصل إليه البحث بأن إصدار الأحكام يعتبر أقوى متنبئاً بأهداف الإحجام/ الذات، توصي الباحثة بعمل أنشطة أسبوعية مستمرة، يشارك فيها الطلبة بفاعلية.

13- توظيف المواقف التعليمية في تنمية التفكير القائم على الحكمة، وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى الطلبة.

قائمة المراجع

أولاً- المراجع بالعربية:

آل دحيم، عبد الرحمن ظافر، أيوب، علاء الدين عبد الحميد (2019): التفكير القائم على الحكمة كمنبئ بالعوامل الخمسة الكبرى للشخصية، لدى الموهوبين في المرحلة الثانوية بالمملكة العربية السعودية، مجلة التربية الخاصة والتأهيل، 8 (28)، 19-29، <http://search.mandumah.com/Record/981356>.

بغيت، حسين محمد حسين (2020). الحكمة والوعي بالذات لدى أعضاء هيئة التدريس بجامعة جنوب الوادي دراسة تنبؤية مقارنة، المجلة المصرية للدراسات النفسية، 30 (107)، 124-176، https://ejcjournals.ekb.eg/article_97715.html.

حسن، ياسر عبد الله حفي (2018). النموذج البنائي للتفكير القائم على الحكمة والذكاء الناجح، وفقاً لنظرية (ستيرنبرج) وتوجهات أهداف الإنجاز السداسية لدى طالب الجامعة المتفوقين أكاديمياً، مجلة العلوم التربوية، كلية التربية بقنا، جامعة جنوب الوادي، 37، 37-442، <http://search.mandumah.com/Record/1107303>.

الخصوصي، أيمن منير حسن (2019). الدور الوسيط لشفقة الذات بين توجهات أهداف الإنجاز وقلق الإحضاء لدى طلبة الجامعة، المجلة المصرية للدراسات النفسية، 29 (104)، 159 - 160، <http://search.mandumah.com/Record/1011453>.

ثانياً-المراجع بالإنجليزية:

- Madigan, D., Stoeber, J., & Passfield, L. (2017). Perfectionism and Achievement Goals Revisited: The 3×2 achievement goal framework. *Psychology of Sport and Exercise*, 28, 120-124, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.psychsport.2016.10.008>
- Brown, S. C., & Greene, J. A. (2006). The wisdom development scale: Translating the conceptual to the concrete. *Journal of College Student Development*, 47, 1-17. <https://doi.org/10.1353/csd.2006.0002>
- Elliot, A. J., Murayama, K., & Pekrun, R. (2011). A 3×2 Achievement Goal Model. *Journal of educational psychology*, 103(3), 632-657, <https://doi.org/10.1037/a0023952>