

## الإبداع مهارة يجب إكتسابها

د. فيولا مخزوم (\*)

الإبداع والابتكار، ومهارات التفكير الناقد وحل المشكلات، ومهارات التواصل الفعال بحسب (Meka & others, 2015).

### ١.١. مهارة الإبداع والابتكار

إن حاجة الإنسان إلى التفكير أمر حيائي يلزمه في جميع حياته، وهو عملية ذهنية ناشطة ومتواصلة يقوم بها الفرد ما دام عقله يعمل. لذلك، فإن الإنسان، وفي ظل التقدم السريع والمتتطور الذي يرافق نمط الحياة التي نحيها في القرن الحادي والعشرين، بحاجة إلى نمط التفكير الإبداعي، علمًا أن مفهوم الإبداع يتقاطع مع مفهوم الابتكار من ناحية النتائج؛ فكل منها يهدف إلى تطوير نظام الحياة الإنسانية. أما الفرق بين الإبداع والابتكار، فيكمن إجماله في ما يلي:

الإبداع من أبرز المزايا العقلية، وقد ساعدت

تعد مهارات القرن الحادي والعشرين التي ظهرت في العام ٢٠٠٢، من المهارات المهمة والهادفة إلى دعم الطلاب في الحياة الجامعية والعملية، وقد برزت أهمية هذه المهارات من خلال الإعلان الصادر عن الشراكة التي تمت بين مؤسسات التربية في الولايات المتحدة الأمريكية ومجموعة من المؤسسات التجارية كشركة مايكروسوف特 (Microsoft)، والرابطة القومية للتربية (The National Education Association)، وقد أصبحت هذه الشراكة من أهم قادة تنمية وتعليم مهارات القرن الحادي والعشرين في العالم بحسب نورتون وأخرون (Norton & others, 2014). نتج أيضًا عن هذه الشراكة خمسة أدلة في النظم الداعمة للتعلم، وهي: المعايير، والتقويم، والتنمية المهنية، والمناهج وطرق التدريس، وببيئات التعلم، علمًا أن مهارة التعلم والإبداع تتكون من مهارات

(\*) أستاذة محاضرة في الجامعة الإسلامية - رئيس قسم الإعداد العام.

لقد عرّف عيسى (٢٠٠٩، ص ٢١)، الإبداع على أنه «تفاعلٌ لعدة عوامل عقلية، وبيئية، واجتماعية، وشخصية، وتنتج عن هذا التفاعل حلولٌ جديدة تم ابتكارها للمواقف العملية أو النظرية في أيٍ من المجالات العلمية أو الحياتية، ويهدف كذلك الأمر إلى ابتكار أفكارٍ جديدة مفيدة ومحببة اجتماعياً عند تطبيقها، كما تمكن أصحابها من التوصل إلى امتلاك صفات تضم الطلاقة، والمرونة، والإسهام، والحساسية للمشكلات، وإعادة تعريف المشكلة وإياضها».

عرف (Runco & Jaeger, 2012)، الإبداع أيضاً على أنه قدرة الشخص على اعتماد المهارات العقلية لإيجاد أفكارٍ جديدة، خارجة عن المألوف، وهو القدرة على خلق وإيجاد أفكارٍ جديدة ومبتكرة، فضلاً عن أن الإبداع ليس سلوكاً وراثياً، وإنما سلوك قابل للتعلم والتطوير لدى الأفراد، وهو مهارة إيجاد الأفكار وحلول المشكلات، على أن تكون أفكاراً نادرة وفريدةً من نوعها.

بناءً على ما تقدم، يمكننا القول إنَّ استمرار المؤسسات في القرن الحادي والعشرين، مهما كانت طبيعة عملها، يتطلب ابتكار خدماتٍ جديدة ومنتجاتٍ محسنة للاقتصاد، وذلك لا يمكن تنفيذه إلا عن طريق بيئة تعليم تشجع على إثارة التساؤلات والافتتاح على الأفكار الجديدة، وتصميم مشاريع للطلاب تؤدي إلى اختراع حلول لمشكلات واقعية للتخلص منها، والعمل عن طريق وضع الحلول المناسبة لها.

## ١.٢. سمات المبدعين السلوكيّة

يتمتّع المبدعون بصفاتٍ شخصية، وعقلية، ونفسية يتشاطرونها وقد تكون بدرجاتٍ متفاوتة. فالشخص المبدع لديه حب الاستطلاع، والاستفسار، والحماسة، والمثابرة في حل المشكلات من خلال الرغبة لديه في التّقصي، والاكتشاف، والفضول الشديد، وحبّه لتعلم أمورٍ

تلك الميزة البشرية على التطور منذ أقدم العصور عن طريق حل المشكلات، وإيجاد الطرق لسد الحاجات الأساسية، وتوفير إمكانيات الرفاهية. وقد حدّد العلماء عدة مستويات للإبداع، منها الفردي الذي يعتمد على الخصائص الفطرية للإنسان كالذكاء بأنواعه والموهبة المختلفة، والإبداع الجماعي القائم على التعاون بين عدة أفراد لتطبيق الأفكار على أرض الواقع وتغيير الأشياء إلى الأفضل، وغيرها من أنواع الإبداع المرتبطة بطريقة حياة الإنسان الحديث؛ ومن أجل أن تأخذ هذه الإبداعات في التفكير صوراً وأنواعاً عدة تشمل الموهبة والعطاء والإبداع، تحدث بعض المفكّرين كتيلور ورفاقه عن أنواع عدّة لمثل هذه الإبداعات، وكذلك تحدث كل من (Corazza & all, 2010) ومن هذه الأشكال:

- **الإبداع التعبيري:** وهو يضم النشاطات العفوية والحرّة كالآداء الموسيقي عند لويس (Louis).

- **الإبداع الفني:** ونقصد به كفاءة عملٍ ما كالموهبة في إنتاج معين، مثل إنتاج أنطونيو (Antonio) لألة الكمان.

- **الإبداع الخالق:** ويمثّل براءة في إنتاج مجموعة نادرة من العلاقات خلال المواد أو الأشياء كاختراع أديسون (Edison) المصباح الكهربائي.

- **الإبداع المفاجيء:** ويتضمّن تثبيت المعرفة، والمبادئ، والافتراضات التالية لنوع معين من المعرفة، كما في أعمال أينشتاين (Einstein).

- **الإبداع المتجدد:** ويعتمد على مقدرة الفرد على التغلغل في فهم أساسيات ومبادئ صُنعت من قبل آخرين كالفرد آدلر (Alfred Adler).

ذلك تم تعريف الإبداع من قبل أكثر من مفكّر، وأديب، وعالم، ومن أبرز هذه التعريفات:

المبدع هو التّواضع، والخجل، والسبب في ذلك، أنّه يعلم ما هو عالم الإبداع ويدرك مساهمات المبدعين التي سبقته والتي أوصلته إلى ما هم عليه الآن، فضلاً عن أنّه يهتمّ بالآخرين ويراعي مشاعرهم لأنّه يعلم تماماً أنّ ما يقدمه بحاجة إلى جمهور. وقد قال أحدّ أبرز مبدعي القرن العشرين إرنست هيمانجواي في هذا الإطار إنّ «تعلّم الكثير من استماعه للآخرين؛ فمعظم الأشخاص لا يستمعون»، كما نقل عنه (Cherry, 2018).

### ١,٣ خصائص المبدعين

إنّ الشخص المبدع يجب أن تتوافر في شخصيّته، خصائص معينة بحسب دراسة (Agnoli & All, 2018) وفقاً للتّقسيمات التّالية:

#### ١,٣,١. الخصائص العقلية

يشعر الإنسان المبدع بالمشكلة من حوله، وكانت هذه المشكلة صغيرة أم كبيرةً، ولو عدنا بالزّمن إلى الوراء، لوجدنا أنّ الإبداعات كانت في الأشياء البسيطة، وذلك عندما استشعر البعض بوجود مشكلة تعيق عملهم كالدفع بالأحجار الثقلة على الأرض لإيصالها إلى المكان المنشود، مما دفعهم إلى اختراع العجلة التي سهلت عليهم نقل هذه الأحجار عملاً بقاعدة «الحاجة أمّ الاختراع»، أي أنّ المبدع، بعد استشعاره المشكلة، يقوم بدراستها من كافة الجوانب، لا سيّما الأسباب التي دفعت إلى وجودها، وإمكانية وضع الحلول وتنفيذها. وهو يتمتّع بالمرؤنة والتكيّف، فتجده يتعلّم من أخطائه ويعمل على عدم تكرارها، ويتمكن من معرفة الأسباب الكامنة وراء الخطأ الذي ارتكبه، محاولاً الاستفادة من هذه التجربة قدر الإمكان. فضلاً عن ذلك، هو إنسان منصب لنصائح من هم أكثر خبرةً منه ومستمع إلى ملاحظاتهم للاستفادة منها، ويستثمر الانتقادات التي توجّه

جديدة حتّى ولو لم تكن في مجال عمله؛ فقد ترى شخصاً رسّاماً، أو أدبياً مبدعاً لكنه يقرأ في مجالات الفلك، أو العلوم، أو غيرها، الأمر الذي يشير إلى أنّ العمل المبدع ليس سوى حصيلة لمجموعة من المعلومات المتوفّرة مسبقاً. يُلاحظ أيضاً عند الشخص المبدع انخفاض السّمات العدوانيّة لديه، وتقبّله للأخر، واحترامه للآراء المختلفة والثقافات المتعدّدة. يتميّز المبدع أيضاً بطرحه الأسئلة النوعيّة والمفتوحة القابلة للحوار العقلي النّاجح من خلال الاستقلاليّة في طرح الأفكار النّابعة لديه من الدافعية الذاتيّة، وحبّ الاستقصاء، ومعرفة الحقائق، ولعلّ أهمّ ما يميّز المبدع أيضاً سرعة بديهته في الملاحظات التي يبديها، وتقهّمه لكل ما يحيط به من مواقف وظواهر، وهو في الوقت نفسه تقليديّ ومتحرّر، لأنّه شخص يقدّر الماضي ويحاول في الوقت عينه البحث عن طرقٍ لتحسينه، فضلاً عن أنّه شخص متّحفظ لكنّه قد يقوم بمحاجفاتٍ في بعض الأحيان؛ وعلى الرّغم من ميله إلى الهدوء والسكينة، إلا أنّه يتمتّع بقوّة وطاقةٍ بدنيّةٍ عاليةٍ تُمكّنه من العمل لساعاتٍ طويلةٍ من دون فقدان التركيز والحماسة اللذين يقودانه.

من الملفت أيضًا في الشخص المبدع أنه يمزج ما بين الخيال والواقع، وهذا ما يجعله يحوّل الخيال إلى الواقع ملموس. فالأفكار التي يطرحها الشخص المبدع، سواءً في مجال الفن أم العلم، قد تبدو للشخص التقليدي غير واقعية وأقرب إلى الخيال، لكن بعد فهمها واستيعابها، تبدو له واقعية. هو قادر أيضًا على المزج بين الانفتاح والانغلاق، أي أنّنا نجد دوماً من الناس من يُحب أن يكون بين الرّحام ووسط الأشخاص، ومن يُحب أن يكون في الهاشم وبعيداً عن الناس، ولكن الشخص المبدع وبشكل ما يتمكّن من المزج بين الصّفتين. من السمات الشخصيّة أيضًا للشخص

«إيجاد أفكارٍ جديدة وخلّاقة، ومن ثم تطبيقها وممارستها، وقد خلص إلى توسيع مفهوم الابتكار ليبدأ من الفكرة، ومن ثم تطبيقها لتنتقل إلى حيز الإنتاج والممارسة، قبل طرحها في السوق لتدخل حيز التّنافس».

استناداً إلى التعريف السابقة، يمكننا القول إنّ الإنسان المبتكر يتميّز بقدراته على اعتماد أسلوب الوعي واللاوعي في تحديد أهدافه، ويملك قدرةً مثاليةً وغير مألوفة على حل المشكلات، بالمقارنة مع باقي الشخصيات. يتميّز أيضاً بوعيه بجوانب المشكلات التي يمر بها، فضلاً عن امتلاكه القدرة على اعتماد المصطلحات، والتّعبير بطلاقة، والقدرة على إقناع الأشخاص بحلول المشكلة بشكل مبسط. هذا ويتصف الشخص المبتكر بليونة الأفكار، والتي تُعتبر من أهمّ مزايا المبتكر، بالإضافة إلى قوّة الذّاكرة لديه.

#### ٤. أنواع الابتكارات

يوجد العديد من أنواع الابتكارات كما بينت دراسة كل من (Sternberg & kaufman, 2003) لكنّ أهمّها هو التالي:

**١،٤،١ ابتكار المنتجات:** وهو الابتكار الذي يتعلق أنتاج خدمة، أو منتج جديد، أو حتّى تطوير خدمةٍ أو منتجٍ كتطوير أجيال الهواتف المتحركة.

**١،٤،٢ ابتكار العمليّات أو إدارة العمليّات:** والمقصود بها هو التعديل على العمليّات الإدارية أو الإجرائية لتحسين تنفيذ المهام والأعمال من أجل تحسين مستويات الإنتاج والخدمات، وتقديمها في الوقت المناسب، وبجودة عالية، وبتكلفة مدروسة وعادلة.

**١،٤،٣ ابتكار التّغيير الجذري:** وهي التّغييرات الجذرية التي تدخل على إنتاج منتج جديد، أو تقديم الخدمات بطريقة مختلفة كلياً، ومن الأمثلة على ذلك حجوزات الفنادق التي

إليه لكي يستفيد منها في تطوير نفسه، ليقينه أنّ الإنسان بطبعه خطأ، وقد يخطئ من دون أن يعلم.

#### ١،٣،٢ الخصائص الوج다ًنية، والاجتماعية، والدّافعية

يتّمّت الإنسان المبدع بالدّافعية القوية لاكتشاف المعرفة وممارستها من أجل تحقيق الإنجازات في العديد من النّواحي الحياتية كالتعلّيم، والعمل، وحتّى الحياة الاجتماعية الخاصة به. فتجده يعيش حياةً متكاملةً من النّجاحات عبر تحقيق الذّات من خلال تمنّعه بأنماط تفكير خاصةً به نابعةً من استقلاليته في إصدار الأحكام نتيجة الثقة بالنّفس العالية التي يتحمّل بها. هذا ويتحمّل الإنسان المبدع مسؤوليّته تجاه ما يقوم به من أعمال، أو تجاه ما يصدر عنه من نتائج علمية. أمّا في ما يتعلّق بتعريف الابتكار، فقد تعددت وفقاً للمدارس الفكرية، ووجهات نظر الباحثين، واتّجاهاتهم، حيث تمّ تعريف الابتكار وفقاً لاعتبارات عديدة، بناءً على السّمات المحدّدة للشخصية، عقلية كانت أم وجداًنية، ومن أبرز هذه التعريفات:

لقد عرف سيمبسون الابتكار (عامر، ٢٠٠٩، ص. ٥٠) على أنه «ما يبيده المرء من قدراتٍ للّخلص من نمط التّفكير العادي، واتّباع نهجٍ جديدٍ في التّفكير». وأشار أيضًا إلى أنه عند الاهتمام بالابتكار، يجب البحث عن الأشخاص الذين يملكون العقول القادرة على البحث والّتطوير والتّأليف، وأنّه عند مناقشة موضوع الابتكار ومعناه، يجب أخذ الخيال، والاختراع، والاكتشاف وحب الاستطلاع بعين الاعتبار. وقد ورد عن جيلفورد أنّ الابتكار يشتمل على مجموعة من السّمات العقلية كالمرنة والطّلاقة».

أمّا بحسب تشيرميرهورن، فالابتكار، كما استشهد به (الدريري، ٢٠٠١، ص ١٦١) هو

وينتهي، أي أنّ الإبداع مثل الوحي من وجهة نظره.

**١,٥,٢ نظرية أرسطو:** يرى أرسطو أنّ الإبداعية تخضع لقوانين الطبيعة. فالطبيعة تنتج موادًّا وهذه المواد تنتج موادًّا أخرى لعمل صناعات، وجميع هذه الصناعات تأتي إماً من المهارة أو من الأفكار، وبعضاها يحدث بشكلٍ تلقائي أو عن طريق الحظ. بعبارة أخرى، كان أرسطو يعتقد أنّ الطبيعة والحياة هما اللتان تحكمان في النهاية بمستوى إبداع الفرد.

**١,٥,٣ نظرية كانت:** يرى عمانوئيل كانت أنّ الإبداع مجرد عملية طبيعية عفوية تعطي القواعد لأي نشاط؛ ولذا هي عامل موجّه وموهبة إنتاج أصيلة وغير تقليدية.

**١,٥,٤ نظرية جالتون:** يرى فرانسيس جالتون أنّ العبرية (الإبداعية) موروثة، وقد درسها في إطار العلاقة بين العبرية والإبداع والوراثة.

**١,٥,٥ نظرية فرويد:** يرى سigmون فرويد أنّ الكاتب المبدع يُبقي أماناته وأحلامه في اللاشعور، ويحوّلها إلى شكلٍ يرضي الجمهور، ويجعل من أحلامه وكتاباته عالمًا خاصًا.

**١,٥,٦ نظرية إدغار آلان بو:** يركّز إدغار آلان بو على العوامل المنطقية والواقعية، ويرى أنه على الكاتب أن يبيّن الفرضية التي سيبني عليها عمله، بحيث يساعده ذلك على الوصف وال الحوار. وهنا تبدو أهمية موضوع المدى وموضوع التأثير والجانب الفني.

**١,٥,٧ نظرية المراحل لجرهام واليس:** أمّا جرهام واليس فيرى أنّ الإبداع عملية تمرّ بمراحل عدّة، وهي الإعداد، والإشراق، والتحقيق. وتكون أهمية مراحل واليس في أنها أصبحت أكثر النظريات دراسةً وتطبيقاً.

بناءً على ما تقدّم، أصبح بإمكاننا التمييز بين المبدع والمبتكر من خلال الجدول رقم ١، على النحو التالي:

أصبحت عبر المواقع الإلكترونية بدلاً من الاتصال بالفندق عبر الهاتف.

**١,٤,٤ ابتكار تدريجي:** إدخال بعض التحسينات على الخدمات والإنتاج، وخير مثال على ذلك التغييرات التقنية والتدريجية التي تطرأ على العملية التعليمية.

**١,٤,٥ ابتكار تحسين الكفاءة:** ويقصد بها تلك الابتكارات التي تؤدي إلى تحسين الكفاءة الحالية لجعل أيّ منتج أو خدمة تتفوق على نفسها بنسبة معينة عن الفترة السابقة، كتحسين كفاءة معالجات الكمبيوترات مثل 3 نو 5 نو 7، على سبيل المثال.

**١,٤,٦ ابتكار تدمير الكفاءة:** ويقصد بها تلك الابتكارات التي تؤدي إلى تدمير منتج أو خدمة من خلال إنتاج منتج آخر أو خدمة أخرى، وجعل المنتجات السابقة لا قيمة لها، مثل أجهزة الـوك مان ذات الأشرطة، والأقراص (السيديات)، حيث تغلبت عليها أجهزة الأيبود، وتسجيل الأغاني عبر الآيتيون، وغيرها.

**١,٤,٧ ابتكار المكونات أو الوحدات:** وهو عبارة عن إجراء تغييرات على مكونٍ أو أكثر لمنتج أو نظام أو أداء من دون التأثير بشكل كبير على التصميم العام.

**١,٤,٨ ابتكار هندسي أو التغيير على التصميم:** وهو عبارة عن إجراء تغيير في التصميم العام للمنتج أو النّظام، وطريقة تفاعل مكونات المنتج أو النّظام أو الأداء وتركيبها.

## ١. النظريات التي تناولت مهارة الإبتكار

بالإضافة إلى ذلك، وجدنا العديد من النظريات التي تناولت موضوع الإبداع وبيّنت جوانبه كما أظهرت دراسة كل من & All, 2014)، على النحو التالي:

**١,٥,١ نظرية أفلاطون:** يربط أفلاطون بين الإبداع والإلهام، ويرأيه، يأتي في لحظةٍ معينة

والمنتجات بواسطة الابتكارات والتطورات التي سوف تُحسن منها. نلاحظ أيضًا من خلال هذه المهارة أنها تساعد على التغيير والتجديـد، مما يرفع من الروح المعنوية لمن يمتلكها ويستفيد منها. أضف إلى هذه المهارة مهارة جديدة تُساعدـها وتسانـدها وتعزـز منها، وهي مهـارة التـفكـير النـاقد وحلـ المشـكلـات.

#### الخاتمة:

لماذا كتبنا عن الابداع؟ ولماذا هذا الاهتمام به؟

بكل بساطة لأن الابداع يقود إلى التجـيـدـ، والتجـيـدـ يـسـاـهمـ فيـ تـقـدـمـ المـجـتمـعـاتـ والـدولـ، والأـفـرـادـ والـمـؤـسـسـاتـ وـحتـىـ الـدـوـلـ يـمـكـنـ انـ تـصـنـفـهاـ ضـمـنـ قـسـمـينـ، قـسـمـ مـتـقـدـمـ وـسـائـرـ فـيـ رـكـبـ التـطـوـرـ، وـهـؤـلـاءـ الـمـبـدـعـونـ، وـقـسـمـ وـقـفـ وـقـنـعـ وـرـضـيـ بـمـاـ عـنـهـ، هـؤـلـاءـ الـاتـبـاعـ الـمـقـلـدـونـ. منـ هـنـاـ نـسـتـنـتـجـ انـ مـهـارـةـ الـابـدـاعـ تـصـنـعـ العـجـائـبـ وـهـيـ لـيـسـ قـوـةـ غـامـضـ اوـ موـهـبةـ خـارـقةـ يـمـتـلـكـهاـ الاـشـخـاصـ نـوـ الحـظـ السـعـيدـ، بلـ يـعـتـبـرـ الـابـدـاعـ طـاقـةـ يـمـتـلـكـهاـ كـلـ اـنـسـانـ بـدـرـجـاتـ مـتـفـاـوـتـةـ، وـيمـكـنـ لـكـلـ شـخـصـ انـ يـكـتـسـبـ هـذـهـ المـهـارـةـ وـيـصـبـحـ مـنـ الـمـبـدـعـينـ، وـالـابـدـاعـ هوـ كـفـاءـ وـطـاقـةـ وـاسـتـعـادـ يـكـسـبـهـ الـاـنـسـانـ مـنـ خـالـلـ تـرـكـيـزـ مـنـظـمـ لـقـدرـاتـهـ الـعـقـلـيـةـ وـارـادـتـهـ وـخـيـالـهـ وـتـجـارـبـهـ وـمـعـلـومـاتـهـ، كـمـاـ يـعـدـ سـرـاـ مـنـ اـسـرـارـ التـفـوـقـ فـيـ مـيـادـيـنـ الـحـيـاةـ، وـيـمـكـنـ صـاحـبـهـ مـنـ كـشـفـ سـبـلـ جـديـدةـ فـيـ تـغـيـيرـ الـعـالـمـ الـذـيـ يـحـيـطـ بـنـاـ وـخـلـاـصـ مـنـ المـلـلـ وـالتـكـارـ.

لقد اصـبحـ الـابـدـاعـ المـادـةـ الـاسـاسـيـةـ فـيـ عـمـلـيـاتـ التـغـيـيرـ وـالـتـطـوـيرـ، وـقدـ تـغلـبـ عـلـىـ الـمـعـرـفـةـ وـالـاسـالـيـبـ لـانـ كـلـيـهـماـ اـصـبـحـ مـمـكـنـاـ، وـمـنـ اـجـلـ التـمـكـنـ مـنـ اـسـتـخـدـمـ الـابـدـاعـ يـجـبـ التـخلـصـ مـنـ الـغـمـوـضـ الـذـيـ يـكـتـنـفـهـ وـاعـتـبارـ طـرـيـقـةـ لـاستـخـدـمـ الـعـقـلـ وـمـعـالـجـةـ الـمـعـلـومـاتـ وـالـبـيـانـاتـ.

#### الجدول رقم ١: الفرق بين الإبداع والابتكار

الابتكار	الإبداع
مهمته تنفيذ الأفكار بأسلوب جديد	مهمته إيجاد أفكار غير مألوفة
ناتج عن بعض العمليـاتـ الإـنـتـاجـيـةـ الـتـيـ يـقـومـ بـهـ الـمـبـتـكـرـ	ناتج من خيال المبدع
من السهل جداً قياس نسبة نجاحه	يصعب قياس نسبة نجاحه
ينتـجـ عـنـهـ أـشـيـاءـ وـاقـعـيـةـ جـديـدةـ وـمـفـيـدةـ	يـنـتـلـبـ تـكـالـيفـ مـالـيـةـ
باـهـظـةـ لـتـنـفـيـذـ الـعـمـلـيـاتـ الـإـنـتـاجـيـةـ الـمـبـتـكـرـةـ	لاـ يـنـتـلـبـ تـكـالـيفـ مـالـيـةـ

المصدر: إعداد الباحثة

#### ١.٦. معوقات الابتكار والإبداع

يواجه الإبداع والابتكار العديد من المعوقات، لكنَّ أبرزها يمكن في التردد، والخجل، وعدم ثقة الفرد بنفسه، وخوفه من تكرار الخطأ، مما يجعله فاقد القدرة على تحديد أهداف ووسائل حل المشاكل التي تعرضه. هذا و يجعل الخوف من الخروج عن المألوف، كالعادات والتقاليد المجتمعية، الفرد مكبـلـ اليـدـيـنـ، خـاصـةـ إـذـاـ انـعـدـمـ عـوـاـمـلـ التـحـفيـزـ لـدـيـهـ. فـقـدـانـ الطـمـوحـ وـالـحـمـاسـ وـالـلـامـبـلاـةـ يـؤـدـيـانـ إـلـىـ تـأـجـيلـ الـفـرـدـ الـمـهـامـ الـتـيـ يـرـيدـ تـنـفـيـذـهـ أوـ إـلـغـائـهـاـ كـلـيـاـ. هـذـهـ الـعـوـاـمـلـ قدـ تـحـوـلـ الـفـرـدـ الـمـبـدـعـ إـلـىـ شـخـصـ آـخـرـ يـعـملـ ضـمـنـ منـهـجـيـةـ أـشـخـاصـ آـخـرـينـ، مـتـبـعاـ نـهـجـهـمـ الـخـاصـ، وـمـنـ خـالـلـ التـعـرـفـ عـلـىـ مـهـارـةـ الـإـبـدـاعـ وـالـاـبـتـكـارـ أـنـهـاـ تـسـاعـدـ عـلـىـ خـلـقـ فـرـصـ عـمـلـ جـديـدةـ لـلـشـخـصـ الـذـيـ يـمـتـلـكـهاـ، وـبـالـمـقـابـلـ تـنـعـكـسـ إـيجـابـاـ عـلـىـ الـمـجـتمـعـ كـلـيـاـ عـبـرـ تـحـسـينـ الـإـنـتـاجـ وـالـخـدـمـاتـ الـمـؤـسـسـاتـ مـهـماـ كـانـتـ طـبـيـعـةـ عـمـلـهـاـ، فـضـلـاـ عـنـ تـطـوـيرـ هـذـهـ الـخـدـمـاتـ

### قائمة المصادر والمراجع

- الدريري، حسين عبد العزيز، (٢٠٠١). الابتكار: تعريفه وتنميته. قطر: مجلة علم النفس. العدد (٠٩). ص.ص. ١٦٣-١٦٢.
- عامر، طارق عبد الرؤوف، (٢٠٠٩). الاتجاهات الحديثة لرعاية الموهوبين والمتغوقين. مصر: المكتبة الأكاديمية.
- عيسى، حسن أحمد، (٢٠٠٩). سيكولوجية الإبداع بين النظرية والتطبيق. عمان: دار الفكر، ناشرون وموزعون.
- Agnoli, S., Runco, M. A., Kirsch, C., & Corazza, G. E. (2018). The role of motivation in the prediction of creative achievement inside and outside of school environment. Thinking Skills and Creativity, 28, 167-176.
  - Cherry, Kendra (29-8-2018), "10 Characteristics of Creative People " ، www.verywellmind.com, Retrieved 7-10-2018. Edited.
  - Corazza, G. E., Pedone, R., & Vanelli-Coralli, A. (2010). Technology as a need: Trends in the evolving information society. Advances in Electronics and Telecommunications, 1(1), 124-132.
  - Meka, D. P., Müller-Rischart, A. K., Nidadavolu, P., Mohammadi, B., Motori, E., Ponna, S. K., & Miesbauer, M. (2015). Parkin cooperates with GDNF/RET signaling to prevent dopaminergic neuron degeneration. The Journal of clinical investigation, 125(5), 1873-1885.
  - Norton, S., Matthews, F. E., Barnes, D. E., Yaffe, K., & Brayne, C. (2014). Potential for primary prevention of Alzheimer's disease: an analysis of population-based data. The Lancet Neurology, 13(8), 788-794.
  - Runco, M. A. (2015). A commentary on the social perspective on creativity. Creativity. Theories-Research-Applications, 2(1), 21-31.
  - Sternberg, R. J., Pretz, J. E., & Kaufman, J. C. (2003). Types of innovations. The international handbook on innovation, 158-169.
  - Wisdom, J. P., Chor, K. H. B., Hoagwood, K. E., & Horwitz, S. M. (2014). Innovation adoption: a review of theories and constructs. Administration and Policy in Mental Health and Mental Health Services Research, 41(4), 480-502.