
المناخ الأسري المدرك وعلاقته بالذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة*

إعداد

د/ محمد عطا الله

مدرس الصحة النفسية

بكلية التربية - جامعة المنصورة

أ.د/ فؤاد المواتي

أستاذ الصحة النفسية

بكلية التربية - جامعة المنصورة

فاروق مصطفى السعيد جبريل

باحث ماجستير بقسم الصحة النفسية

كلية التربية بالمنصورة

مجلة بحوث التربية النوعية - جامعة المنصورة

عدد (٣٦) - أكتوبر ٢٠١٤

* بحث مستقل من رسالة ماجستير

المناخ الأسري المدرك وعلاقته بالذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة

إعداد

أ. د/ فؤاد الموسوي*

فاروق مصطفى السعيد جبريل***

المؤلف:

هدفت الدراسة إلى التعرف على المناخ الأسري وعلاقته بالذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة وفي ضوء الجنس والشخص الدراسي. وأجريت على (٧٨٢) من طلاب الجامعة (٢٦٩ ذكور، ٥١٣ إثاث) بواقع (٤٤٤) من الكليات النظرية و(٣٢٨) من الكليات العملية من كليات جامعة المنصورة. واستخدمت مقاييس (المناخ الأسري المدرك - الذكاء الروحي)، من إعداد الباحث. وانتهت الدراسة إلى النتائج الآتية:

١. وجود فروق دالة بين الجنسين في المناخ الأسري المدرك لصالح الذكور.
٢. وجود فروق دالة بين طلاب الكليات النظرية والكليات العملية في المناخ الأسري المدرك ولصالح الكليات النظرية.
٣. عدم وجود فروق دالة بين الجنسين في الذكاء الروحي.
٤. وجود فروق دالة بين طلاب الكليات النظرية والكليات العملية في الذكاء الروحي ولصالح الكليات النظرية.
٥. وجود علاقة ارتباطية دالة بين المناخ الأسري المدرك والذكاء الروحي.
٦. وقدمت الدراسة مجموعة من التوصيات لتوفير مناخ أسري جيد لتنمية الذكاء الروحي لأبناء المجتمع.

المقدمة:

مصر تمر بأحداث سريعة ومترامية في جميع مجالات الحياة وطلاب الجامعة أكثر الفئات تأثيراً وتتأثراً بهذه الأحداث لشدة حساسيتهم بكل ما يحيط بهم ولدورهم حالياً ومستقبلاً في عملية التنمية، والاستفادة من طاقتهم يتوقف على مدى فهمنا لخصائص شخصياتهم.

* أستاذ الصحة النفسية بكلية التربية - جامعة المنصورة

** مدرس الصحة النفسية بكلية التربية - جامعة المنصورة

*** باحث ماجستير بقسم الصحة النفسية - كلية التربية بالمنصورة

ولذا فإن هناك اهتماماً متزايداً من جانب علماء علم النفس بطلاب الجامعة ودراسة كافة جوانب شخصيته العقلية والنفسية والاجتماعية بغرض تنمية طاقته ومواجهه مشكلاته وتعديل اتجاهاته والتعرف على العوامل المؤثرة فيها.

وعلى أثر هذا الاهتمام والتقدم الحضاري المعاصر اتجه البحث العلمي في هذا الاتجاه للبحث في الجوانب المادية لحياة الشباب وكذلك الجانب الروحي لهم لما له من تأثير على شخصية الفرد وتحقيق الكمال الإنساني لهم بما يحدثه من تكامل بين العقل والوجدان. من ثم بعد المدخل إلى التغيير والتحسين في شخصية الفرد. وخاصة في عصر ثقافة العولمة وضياع الهويات وافتقاد الأفراد للقيم والمعايير الالزمة للتوجيه السلوك. بتعزيز الوعي بالوجود الإنساني وتأصيل الشعور بالحرية والمسؤولية واستثارة القيم الخيرة لدى الفرد لتساعده على تجاوز ذاته والانفتاح على العالم بياجوبية والتوجه إلى المستقبل بنظرة متفائلة (Selman, et al., 2005: 24). خديجة الدفتار، ٢٠١١؛ فتحي الضبع، ٢٠١٢؛ ١٤١: ٢٠١٢).

وبالرغم من أهمية كافة مؤسسات البيئة الاجتماعية في بناء شخصية أبناء المجتمع إلا أن الأسرة تعد من أهم جوانب البيئة الاجتماعية تأثيراً في النمو العقلي والنفسى والاجتماعى للفرد، فالأسرة هي البيئة الاجتماعية الأولى لخبرات الطفل وإن هذه الخبرات تحدد ما ستكون عليه شخصيته وسلوكيه بوجه عام (بدر محمد الأنصارى، ١٩٩٧: ٢١٢؛ ابتسام الخفيفي، ١٩٩٩: ٣).

ولذا يتبيّن أهمية المناخ الأسري الذي يأتي في مقدمة عوامل البيئة الاجتماعية التي ينمو في إطارها الفرد وتتشكل فيها الملامح الأولى لشخصية الفرد وسلوكيه الروحي، وهو المصدر الأساسي لإشباع حاجاته واستثارة طاقاته وتنميتها من خلال التفاعل والتعايش مع الأسرة (عبد المطلب القريطي، ١٩٨٩: ٣٨؛ فؤاد البهى، ٢٠٠٠: ٣٠ - ٣١؛ إسماعيل عبد الكافي، ٢٠٠٢: ٥٥ - ٥٩).

وقد أجريت العديد من الدراسات في هذا الشأن وانتهت إلى أهمية المناخ الأسري في تشكيل شخصية الفرد، ولكنها اختلفت حول الفروق بين الجنسين وبين التخصصات الأكاديمية في إدراك المناخ الأسري من جانب الأبناء ومن هذه الدراسات:

- دراسة فتحية نصیر (١٩٩٣) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين كل من المناخ الأسري بأبعاده (الأمان- التضاحية والتعاون- وضوح الدور- تحديد المسؤوليات- إشباع الحاجات- الحياة الروحية) والشخصية بأبعادها. وأجريت على (٣٠) فرد وأسرهم من المدمنين، و(٣٠) فرد وأسرهم من غير المدمنين، واستخدم مقياس المناخ الأسري إعداد محمد خليل، واختبار أيزنک للشخصية. وانتهت الدراسة إلى وجود عواملات ارتباط دالة بين المناخ الأسري بأبعاده والشخصية بأبعادها.

- دراسة برات وآخرون (Prat &etal, 1999) والتي سعت إلى التنبؤ بالتفكير الأخلاقي للمرأهقين من خلال المناخ الأسري. أجريت على (٤٠) أسرة كندية، يتراوح أبناءها المراهقون بين (١٤ - ١٦) عاماً. تناولت الدراسة ثلاثة قياسات من المناخ الأسري (الأنماط الوالدية- الحوار التفاعلي- حكم القصاص بصوت الوالدين) وتأثيرها على التنشئة الاجتماعية الأخلاقية

- للمراهقين وعلى أساس نظرية فيجوتски الاجتماعية والثقافية. وأشارت الدراسة إلى أهمية وضرورة دور كل من الوالدين في عملية التنشئة الاجتماعية الأخلاقية.
- دراسة آمال محمود حجازي (٢٠٠٠) والتي هدفت إلى الكشف عن طبيعة العلاقة بين المناخ الأسري وبين النضج الخلقي للأبناء المراهقين. وأجريت على (١٠٠) من مدينتي القاهرة والجيزة في عمر يتراوح بين ١٥-٢١ سنة ومن مستويات اقتصادية مختلفة. واستخدمت مقاييس الميل للمعايير الاجتماعية من إعداد علاء الدين كفافي، ومقاييس العلاقات الأسرية إعداد "موس" وترجمة فتحي عبد الرحيم وحامد الفقي واختبار النضج الخلقي تعريب إبراهيم قشقوش واختبار لمستوى الاجتماعي الاقتصادي. وانتهت إلى وجود علاقة موجبة ودالة بين المناخ الأسري وأبعاده (العلاقات والنمو الشخصي) والنضج الخلقي وعدم وجود علاقة بين بعدي المناخ (التنظيم والضبط) والنضج الخلقي، وعدم وجود فروق دالة بين الجنسين في إدراك المناخ الأسري وأبعاده (العلاقات- النمو الشخصي- التنظيم والضبط)- والنضج الخلقي.
- دراسة كاور وجاسوال (Kaur & Jaswal, 2005) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين استراتيجيات الذكاء العاطفي والمناخ الأسري. أجريت على (٢٠٠) مراهقة من مدينة بالبنجاب. استخدمت مقاييس الذكاء العاطفي لماير وسالوفى، ومقاييس المناخ الأسري حيث كانت أبعاده (القيود مقابل الحرية- الانغماس مقابل التجنب- التحييز مقابل العدالة- الاهتمام مقابل الإهمال- القبول مقابل الرفض- دفع العلاقات مقابل الباردة- الهيمنة مقابل الخصوص- الأمل مقابل اليأس- التواصل المفتوح مقابل التواصل المغلق). وانتهت إلى وجود علاقة إيجابية بين الأداء المرتفع على مقاييس استراتيجيات الذكاء العاطفي والمناخ الأسري.
- دراسة موهرنراج ولاتا (Mohanraj & Latha, 2005) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين البيئة الأسرية المدركة والتكييف والتحصيل الأكاديمي. أجريت على (١٠٦) من الطلاب الذكور، و(٨٦) من الإناث. استخدمت مقاييس "موس وموس" وقائمة بيل للتكييف والسجلات المدرسية. انتهت الدراسة إلى أن التكيف والأداء الأكاديمي يتأثر بما يسود الأسرة من تماسم ونظام وتوجه ثقافي والاستقلال وتوجه نحو الإنجاز مع حد أدنى من الصراع والسيطرة. كما أنه توجد اختلافات في إدراك البيئة الأسرية بين الذكور والإناث، فالإناث أكثر إدراكاً للصراع الأسري بينما الذكور أكثر إدراكاً للسيطرة داخل الأسرة، كما أن البيئة الأسرية تتطلب بقدرة أفرادها على التكيف خارج المنزل.
- دراسة فاطمة البدراني (٢٠٠٩) : والتي هدفت إلى التعرف على قياس المناخ الأسري ومعرفة علاقته بمتغير الجنس والتخصص. أجريت الدراسة على (٢٥٣) طالباً وطالبة من جامعة الموصل بالعراق. انتهت الدراسة إلى أن عينة الدراسة تتمتع بمناخ أسرى جيد، وعدم وجود فروق بين الذكور والإناث أو التخصص في المناخ الأسري.
- دراسة بيجه (Pegah, 2009) والتي هدفت إلى دراسة البيئة الأسرية والحالة العقلية الإيجابية (السعادة- التفاؤل- الأمل). أجريت على (٤٠) مراهق يترواح أعمارهم بين (١٦-١٩) عام،

من ايران والهند. وانتهت الدراسة إلى أن البيئة الأسرية بأبعادها (العلاقات الأسرية والتوجه نحو الهدف والنظام والنمو الشخصي) ترتبط بالحالة العقلية الإيجابية لدى المراهقين، كما تشير النتائج أيضاً إلى أن هناك فروقاً بين الجنسين في المتغيرات المدروسة.

- دراسة فاطمة المهنـا (٢٠١١) والتي هدفت إلى الكشف عن المناخ الأسري وعلاقته بالتفكير الإبداعي لدى طلبة جامعة الجوف. وأجريت على (٦١١) طالب وطالبة من جامعة الجوف بطريقة عشوائية. واستخدمت مقياس "تونس" للتفكير الابتكاري، ومقياس لمناخ الأسري المعد بواسطة "موس" (١٩٨٦) بعد تعريبه. وأظهرت النتائج أن المناخ الأسري لدى طلبة جامعة الجوف كان إيجابياً، وتوجد فروق بين التخصصات في المناخ الأسري ولصالح التخصصات العلمية. كما وجد أن التفكير الإبداعي منخفض بين أفراد العينة، وتوجد فروق في التفكير الإبداعي على أثر الجنس والتخصص والفرقـون لصالح الإناث والتخصصات العلمية. ووجود علاقة بين المناخ الأسري ومستوى التفكير الإبداعي.

- دراسة أمل ميرة (٢٠١٢) والتي هدفت الدراسة إلى التعرف على المناخ الأسري عند طلبة الجامعة والفرقـون في الجنس والتخصص، والتعرف على العلاقة بين المناخ الأسري والتكيف الأكاديمي. أجريت الدراسة على (٥٠) ذكراً من التخصص العلمي والإنساني و(٥٠) إنثى من التخصص العلمي والإنساني. انتهت الدراسة إلى أن الطلبة يتمتعون بمناخ أسرى سوي. وعدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية في المناخ الأسري تبعاً لمتغير الجنس، بينما وجدت فروق في المناخ الأسري تبعاً لمتغير التخصص لصالح التخصصات الإنسانية. ووجود علاقة دالة موجبة بين المناخ الأسري والتكيف الأكاديمي.

- دراسة محمد الطالب (٢٠١٢) والتي هدفت الدراسة إلى التعرف على مستوى البيئة الأسرية الداعمة لنـمو الموهـبة كما يدركـها التلامـيد المـوهـوبـون وعـلاقـتها بـبعـض المتـغيرـات الـديـمـوـغـرافـيـة. أـجـريـتـ على (٣٣٨) تلمـيـداً (١٧٣ ذـكـراً، ١٦٥ إـنـاثـاً) من مـدارـسـ المـوهـوبـينـ بمـديـنـةـ الخـرـطـومـ. استـخدـمـتـ استـمـارـةـ بـيـانـاتـ وـمـقـيـاسـ لـبـيـئـةـ الـأـسـرـيـةـ الدـاعـمـةـ لـنـمـوـ الـمـوهـبـةـ. وـانتـهـتـ الـدـرـاسـةـ إـلـىـ أـنـ الـبـيـئـةـ الـأـسـرـيـةـ الدـاعـمـةـ لـلـمـوهـبـةـ كـمـاـ يـدـرـكـهاـ الـمـوهـوبـونـ تـتـسـمـ بـأـنـهـاـ مـرـفـعـةـ وـدـالـةـ فـيـ درـجـتهاـ الـكـلـيـةـ وـأـبـعـادـهاـ. كـمـاـ أـنـهـ لـاـ تـوـجـدـ فـرـوـقـ دـالـةـ إـحـصـائـيـاـ فـيـ الـبـيـئـةـ الـأـسـرـيـةـ الدـاعـمـةـ لـنـمـوـ الـمـوهـبـةـ الـمـدـرـكـةـ وـأـبـعـادـهاـ عـلـىـ أـثـرـ مـتـغـيرـ النـوـعـ. وـتـوـجـدـ فـرـوـقـ دـالـةـ تعـزـىـ لـلـمـكـانـ لـصـالـحـ الحـضـرـ. وـتـوـجـدـ عـلـاقـةـ اـرـتـبـاطـيـةـ بـيـنـ الـدـرـجـةـ الـكـلـيـةـ لـبـيـئـةـ الـأـسـرـيـةـ الدـاعـمـةـ لـنـمـوـ الـمـوهـبـةـ وـالـمـسـتـوـيـ الـعـلـيـيـ. لـلـوـالـدـيـنـ، وـالـمـسـتـوـيـ الـاـقـتـصـاديـ لـلـأـسـرـةـ، وـعـلـاقـةـ عـكـسـيـةـ دـالـةـ مـعـ مـتـغـيرـ حـجمـ الـأـسـرـةـ.

وقد أكدـتـ العـدـيدـ مـنـ الـدـرـاسـاتـ السـابـقـةـ لـلـذـكـاءـ الـرـوـحـيـ عـلـىـ أـهـمـيـةـ دـورـ الـبـيـئـةـ الـأـسـرـيـةـ بـمـخـلـفـ جـوانـبـهاـ وـعـنـاصـرـهاـ فـيـ تحـدـيدـ مـسـارـ وـنـمـوـ قـدرـاتـ الـذـكـاءـ الـرـوـحـيـ،

فـيـ الـأـسـرـةـ يـتـلـقـىـ الـفـرـدـ الـكـثـيرـ مـنـ الـخـبـرـاتـ الـتـيـ تـشـكـلـ سـلـوكـهـ وـأـفـعـالـهـ وـيـتـلـقـنـ ثـقـافـةـ مجـتمـعـهـ، كـمـاـ يـمـارـسـ فـيـهـاـ عـلـاقـاتـهـ مـعـ أـعـضـائـهـ الـمـحـيـطـينـ بـهـ وـالـمـنـاخـ السـائـدـ فـيـهـاـ يـسـمـهـ فـيـ توـفـيرـ الـفـرـصـ الـتـيـ تـشـجـعـ الـفـرـدـ عـلـىـ التـأـمـلـ وـالـاشـتـراكـ فـيـ الـأـنـشـطـةـ الـجـمـاعـيـةـ الـتـيـ تـهـمـ بـالـمـارـسـاتـ

والمعتقدات الروحية، والاستقلال وممارسة الديمقراطية، وقبول الآخر، والتسامح، والوعي الذاتي، والحكمة والتساؤل (Lorie, 2000: 4).

ويتوقع أن هذا يعزز وينمى الذكاء الروحى لديه (Gardner, 2000: 27)؛ إيمان الخفاف وأشواق ناصر، ٢٠١٢: ٣٧٧ - ٣٨٠.

والأنماط الوالدية السلبية (الحماية الزائدة- التدليل- التسلط والسيطرة- الإهمال) تؤثر سلباً على الذكاء الروحى (Javadan & Nickkerdar, 2011)، والبيئة الأسرية الملائمة تزيد من الذكاء الروحى (Pacheri & Jhun, 2012)، والحياة الأسرية أفضل من الإقامة فى دور الرعاية فى التأثير على الذكاء الروحى (Jain & purohit, 2006)، والثقافة والخبرة واكتساب القيم والفضائل عبر عملية التنشئة الاجتماعية تلعب دوراً فى تشكيل الذكاءات المتعددة لدى الفرد (Gardner, 2000: 27). وقد أجريت العديد من الدراسات في هذا الشأن ومنها:

- دراسة نوبيل (Nobel, 2001) والتي بدأت هذه الدراسة ببرؤية أن الذكاء الروحى هو قدرة إنسانية فطرية يمكن أن ثري في الإنسان وثتمي هذه القدرة بطريقية نفسية وعرضية وطويلة، وتناولت الذكاء الروحى كنوع من الوعي يشمل قدرات ذات أهمية ومتعمقة في الشخصية، وأن الذكاء الروحى ينمو من خلال التفاهم وتحمل الخدمات ورفض ما هو مخز والتعاطف والشفقة والمشاركة في الحياة وأن كل ذلك يتم التدريب عليه عبر عملية التنشئة الاجتماعية في مؤسسات التنشئة الاجتماعية، وأجريت على عدد من البالغين من خلفيات ثقافية ودينية مختلفة.

- دراسة جان وبورهيت (Jain & Purohit, 2006) والتي هدفت إلى التعرف على الذكاء الروحى لدى كبار السن. وأجريت على (١٠٠) مسن يعيشون مع عائالتهم و(١٠٠) يعيشون في دور المسنين. انتهت الدراسة أن هناك فرق كبير بين من يعيشون مع أسرهم ومن يعيشون في دور المسنين في الذكاء الروحى لصالح الذين يعيشون مع أسرهم.

- دراسة جوفان ونيكردار (Javdan, & Nickkerdar, 2011) والتي هدفت إلى الكشف عن العلاقة بين الأنماط الوالدية والذكاء الروحى وأجريت على ١٦٠ طالباً. وأظهرت النتائج أن الأنماط الوالدية الإيجابية لها علاقة إيجابية بالذكاء الروحى، بينما الأنماط الوالدية السلبية (الاستبداد والإهمال) لها علاقة سلبية مع الذكاء الروحى، ونمط العلاقة المتساهلة ليس له علاقة دالة بالذكاء الروحى.

- دراسة محمد- ياري (Mohammadyari, 2012) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحى للوالدين والصحة النفسية للأبناء. أجريت على عينة (١٨٥) تلميذاً بالمدرسة الثانوية العليا (٩٥ ذكراً، ٩٠ بنّا) ووالديهم من مستويات تعليمية مختلفة (٨٠ أباً، ١٠٥ أمّاً) من مدينة خوي بإيران. انتهت الدراسة إلى أن مستوى الصحة النفسية للأبناء مرتفع لمن يتمتع والديه بالذكاء الروحى لدى الآباء والأمهات. ومستوى الصحة النفسية للأبناء مرتفع لمن يتمتع والديه بالذكاء الروحى العالى ومستوى تعليمي عالي مقارنة بمن يتمتع والديه بمستوى تعليمي أقل

(ابتدائي - ثانوي). وهذا يتفق مع القول بأن الذكاء الروحي لدى الوالدين يمكنهم من صنع مناخ أسري جيد يمكن الأبناء من التمتع بالصحة النفسية المرتفعة. ولم يوجد تأثير للجنس أو العمر على الذكاء الروحي.

- دراسة باتشاري وجيهان (Pacheri & Jhunj, 2012) والتي هدفت إلى التعرف على تأثير التفاعل بين تقدير الذات والبيئة الأسرية على الذكاء الروحي وأجريت على مجموعة من المعلمين ما قبل التخرج بلغت (٢٠٠٠) طالب، من (٩٠) فصلًا دراسيًا. وانتهت إلى أن هناك فروقاً بين مجموعات البيئة الأسرية (الملازمة - غير الملازمة) في الذكاء الروحي لصالح البيئة الأسرية الملازمة. سلطت الضوء على دور المناخ الصفي الداعم وعلاقته بتعزيز الانتماء للمعلم وتشكيل السلوك الأفضل للطالب.

- دراسة فيبا (Vibha, 2012) والتي هدفت إلى التعرف على تأثير تقدير الذات والبيئة الأسرية على أبعاد الذكاء الروحي لدى الطلاب المعلمين، والتعرف على أثر التفاعل بين تقدير الذات والبيئة الأسرية على أبعاد الذكاء الروحي. انتهت الدراسة إلى عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين منخفضي ومرتفعي تقدير الذات في أبعاد الذكاء الروحي (التجاوز - الترابط - التوسع الذاتي - الإدراك خارج الحواس - الاستفسارات الوجودية). بينما كانت هناك فروق بين مجموعتي البيئة الأسرية المتجانسة وغير المتجانسة في الذكاء الروحي لصالح البيئة الأسرية المتجانسة. وأن التفاعل بين تقدير الذات والبيئة الأسرية غير مؤشر على الذكاء الروحي.

ونحن الآن في مصر في أمس الحاجة إلى دراسة الذكاء الروحي، والذي يتوقف عليه فهم الشباب لذاته ووعيه بها ووضعها في إطارها الصحيح في الحياة الاجتماعية واستخدام الحاسة الروحية في النشاطات اليومية، وربط النفس البشرية بالأرض، وتحديد المشكلات بشكل واقعى، واستخدام المشاعر في حل المشكلات، وتغيير حياته وتحسين نوعية حياته، وتحقيق الاستقرار، والتمتع بالصحة النفسية، والإيمان بضرورة السلام الاجتماعي والمشاركة في تحقيقه (Levin, 2000: 23; Selman, et al., 2005: 23; Vaughan, 2002: 33; Seybold & hill, 2001: 21 131; Saidy, et al., 2009: 68; إيمان الخفاف وأشواق ناصر، ٢٠١٢: ٣٧٩ - ٣٨٠).

وفي مرحلة الشباب تكتمل المنظومة الروحية لدى الفرد ويلعب المناخ الذي يتربى فيه دوراً في تشكيل سلوكه وتحديد مسار نمو قدراته الروحانية التي هي مصدر لإشباع حاجاته واستثارة طاقاته وتنميتها (مدثر أحمد، ٢٠٠٤: ٢٨٩؛ Hosseini & et al., 2010). وكما أن هذا الشباب دائمًا مستهدف للمؤثرات الفكرية والعقائدية ومن ثم يحتاج دائمًا إلى المتابعة وتعزيز الروحانية وخاصة أنه يسعى لتطوير شخصيته وهويته.

ولذلك فإن الدراسة الحالية تحاول التعرف على العلاقة بين العوامل البيئية لطلاب الجامعة المتمثلة في المناخ الأسري والجانب الروحي المتمثل في الذكاء الروحي، وذلك مساهمة في التحكم في هذه العوامل البيئية لتوفير نقطة ارتكاز لنمو الجانب الروحي للفرد.

واختلفت الدراسات السابقة حول الفروق بين الجنسين وبين التخصصات الأكاديمية في الذكاء الروحي ومن هذه الدراسات:

- دراسة مدثر أحمد (٢٠٠٤) والتي هدفت إلى التعرف على الذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة وعلاقته بتوافقهم النفسي والاجتماعي والمهني. أجريت على (٤٥٣) طالب وطالبة من كليات جامعة جنوب الوادي وكلية الدراسات الإسلامية بجامعة الأزهر بأسوان. انتهت الدراسة إلى أن هناك فروقاً ذات دلالة إحصائية بين طلاب أنواع التعليم الثانوي (أزهري، علمي، إنساني) في الذكاء الروحي لصالح الكليات الأزهرية والإنسانية. كذلك توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الذكور والإإناث في الذكاء الروحي لصالح الإناث، وأن هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين المرتفعين والمنخفضين في الذكاء الروحي في توافقهم النفسي والاجتماعي لصالح مرتفعي الذكاء الروحي ولا توجد فروق بينهم في توافقهم المهني. وأنه توجد علاقة ارتباطية بين الذكاء الروحي والتواافق المهني والنفسي والاجتماعي.
- دراسة ماكسيمو (Maximo, 2010) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي وإدارة الضغوط، وتأثير بعض الأبعاد الديموغرافية على الذكاء الروحي. أجريت الدراسة على عينة بلغت (٢٢٥) موظفاً من العاملين بجامعة سانت لويس بمدينة باجيو. واستخدمت الدراسة مقاييس الذكاء الروحي، ومقاييس الالتزام الديني ومقاييس استراتيجيات إدارة الضغوط. انتهت الدراسة إلى أن الذكاء الروحي مفهوم متعدد الأبعاد (المعنى والغرض والقيمة، الإحساس بالتوافق والسلام، طبيعة الإيمان خلال العلاقات الهدافة، الانفتاح على الخبرة، التسامي، ممارسة الفضائل الأخلاقية، العمل الاهداف والاندماج في الحياة، الإحساس بالذات، القدرة على التمييز الذاتي). كما وأشارت النتائج إلى أن هناك علاقة بين الذكاء الروحي وكل من إدارة الضغوط، والالتزام الديني. كما أن الإناث تفوقن على الذكور في بعض أبعاد الذكاء الروحي وخاصة التي تتعلق بالاتصال بالأخرين، ولم تظهر أية فروق بينهما في الدرجة الكلية للذكاء الروحي. كما أنه لم تظهر فروق في الذكاء الروحي ترجع إلى العمر الزمني أو الديانة أو المهنة أو الحالة الاجتماعية.
- دراسة مدثر سليم أحمد (٢٠٠٦) والتي هدفت إلى قياس الذكاء الروحي لدى بعض الشرائح المهنية، والتعرف على علاقته ببعض الأبعاد (السن- الجنس- الديانة- المهنة). أجريت هذه الدراسة على (١٤١٤) فرداً، يمثلون خمسة عشر مهنة. استخدمت الدراسة مقاييس وولمان من ترجمة وإعداد صاحب الدراسة. وانتهت الدراسة إلى أن نسبة الذكاء الروحي مرتفعة لدى عينة البحث. وأن الإنسان كلما تقدم في العمر ازداد ذكاؤه الروحي، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين الجنسين في الذكاء الروحي، ولا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المسلمين والمسيحيين في الذكاء الروحي. وتوجد فروق ذات دلالة إحصائية بين المهن المختلفة في الدرجة الكلية وأبعاد مقاييس الذكاء الروحي.

- دراسة بشرى إسماعيل (٢٠٠٧) والتي هدفت إلى فحص العلاقة بين الذكاء الروحي وعوامل الشخصية الخمس الكبرى، وفحص كفاءة مقياس الذكاء الروحي لأمرام ودرایر في البيئة العربية. وأجريت على عينة بلغت (١٥٠) فرداً تراوحت أعمارهم بين (٤٥ - ١٨) عاماً بمتوسط عمرى (٢٧,٥٣) سنة وانحراف معياري (٠,١٨) من وزارات مختلفة في محافظة الشرقية وطلبة الفرق الدراسية والدراسات العليا بجامعة الزقازيق. استخدمت مقياس الذكاء الروحي Amram & Dryer (Amram & Dryer) من ترجمة الباحثة. انتهت الدراسة إلى وجود ارتباط موجب دال إحصائياً بين الذكاء الروحي (الدرجة الكلية - الأبعاد) وبين العوامل الخمسة الكبرى لـ الشخصية لدى أفراد العينة. وأن الجنس والعمur لهما تأثير على الذكاء الروحي (الدرجة الكلية - الأبعاد). كما أوضحت نتائج الدراسة وجود فروق بين الموظفين وطلبة الدراسات العليا وطلبة الجامعة في الذكاء الروحي لصالح طلبة الدراسات العليا. كما وجدت الدراسة فروقاً بين الذكور والإإناث في الذكاء الروحي (الدرجة الكلية - الأبعاد الفرعية) وكانت الفروق لصالح الإناث. كذلك وجدت الدراسة أن درجات الفرد على الانفتاح على الخبرة والضمير الحي والأنبساطية تتباين بدرجاته على الذكاء الروحي.
- دراسة بشرى إسماعيل (٢٠٠٨) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي وجودة الحياة. أجريت على عينة مكونة من (١٦٣) فرداً من موظفي المؤسسات الحكومية بمحافظة الشرقية (محاسبون - مدرسون - مهندسي كمبيوتر - محامون)، بلغ عدد الذكور (٩٥) وعد الإناث (٦٨). وتراوحت أعمارهم بين (٢٩ - ٤٠) عاماً. انتهت الدراسة إلى وجود ارتباط دال إحصائياً بين درجات أفراد العينة على مقياس الذكاء الروحي ومقياس جودة الحياة، ووجود فروق دالة إحصائياً بين متواسطات درجات الذكور والإإناث في الدرجة الكلية وأبعاد للذكاء الروحي لصالح الإناث.
- دراسة أمرام ودرایر (Amram & Dryer, 2008) والتي هدفت إلى تطوير والتحقق من صدق وثبات اختبار الذكاء الروحي المتكامل النسخة الكاملة والمكونة من (٨٣) عبارة، وكذلك النسخة المختصرة والمكونة من (٤٠) عبارة، والتعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي والإلهام والسعادة، والتعرف على تأثير الجنس والعمur على الذكاء الروحي. أجريت الدراسة على عينة مكونة من (٢٦٣) فرداً، وقسموا إلى ست مجموعات عمرية، وانتهت الدراسة إلى التتحقق من صدق وثبات مقياس الذكاء الروحي المتكامل، والتحقق من صدق وثبات الصورة المختصرة للمقياس فقد بلغ معامل الارتباط بين النسخة الأصلية والصورة المختصرة (٠,٩٩). كما أن هناك تأثير للجنس والعمur على الذكاء الروحي حيث أوضحت الدراسة أن هناك فروق بين الذكور والإإناث في الذكاء الروحي لصالح الإناث، وأفراد العينة الأكبر سنًا كان متواسط درجاتهم في الذكاء الروحي أعلى من الأقل عمراً. كما توجد علاقة ارتباطية دالة بين كل من الذكاء الروحي والإلهام والسعادة.

- دراسة كريستوفر (Christopher, 2010) والتي هدفت إلى التعرف على دور الخيال في تشكيل الذكاء الروحي في كل مرحلة من مراحل نموه، وفحص تأثير مجموعة من المتغيرات على الذكاء الروحي (الجنس- العمر- الدين- العرق- الطالب العادي والوهوب- نوع الموهبة- نوع المدرسة). وأجريت على مجموعة من الطلبة الموهبين من تلاميذ المدارس الكاثوليكية والعادوية بنيوزيلندا وكانوا من مراحل تعليمية مختلفة من (٧-١٣) سنة. انتهت الدراسة إلى أن ممارسة وتنمية الخيال تؤدي إلى تطوير الذكاء الروحي، والنهوض بالذكاء الروحي لدى الطلاب يحتاج إلى مساعدة المعلمين في ترسير القيم والمعتقدات. وأن العمر والعرق عوامل غير مؤثرة في الذكاء الروحي، وأن الدين عامل مؤثر في الذكاء الروحي، وهناك فروق بين الذكور والإإناث في الذكاء الروحي لصالح الإناث.
- دراسة فري مان وأخرون (Freeman & et al., 2011) والتي هدفت إلى التعرف على علاقة الذكاء الروحي بأنماط الشخصية (النمط الواقعي، الباحثي، الفني، المغامر، الاجتماعي، التقليدي). وأجريت الدراسة على (٤٨٠) طالب وطالبة بواقع (٢٥٠) طالباً و(٢٢١) طالبة. وانتهت الدراسة إلى أنه توجد فروق ذات دلالة إحصائية في الذكاء الروحي بين الذكور والإإناث لصالح الإناث، وأن طلبة الجامعة عموماً لديهم ذكاء روحي، كما أظهرت النتائج وجود علاقة إيجابية ودالة بين النمط الاجتماعي والفنى وبين الذكاء الروحي وكما وجدت علاقة ضعيفة وسلبية مع النمط المغامر والتقاليدي وعلاقات معتدلة مع باقي الأنماط.
- دراسة هيلدبراندت (Hildebrandt, 2011) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي والنمو الأخلاقي والقيادة الأخلاقية، وترى الدراسة أن الذكاء الروحي بمثابة الموجه لوصولة القائد الداخلية للوصول إلى قدراته القيادية الروحية والأخلاقية. وأجريت على مدربين من الجنسين من ثقافات مختلفة ومستويات تعليمية مختلفة ومن أعمار أكبر من ٢١ سنة. وأظهرت النتائج وجود أبعاد عميقة للقيادة الروحية وللدور الذي تلعبه في البناء المؤسسي الفعال، وجود علاقة ارتباطية بين الذكاء الروحي ومراحل النمو الأخلاقي المرتفعة. وأن مستوى الذكاء الروحي لا يرتبط بالعمر ولا بالجنس ولا بالمستوى التعليمي ولا بالانتماءات الثقافية.
- دراسة تيري ونوكيلانين (Tirri & Nokelainen, 2011) والتي هدفت إلى التعرف على صدق مقياس الحساسية الروحية، والذي تكون من (الوعي، لغز الاستشعار، الاستشعار بالقيمة، الاستشعار بالجماعة). أجريت على (٤٩٦) من المراهقين والراشدين، وقد طبق عليهم كذلك مقياس الذكاءات المتعددة. انتهت الدراسة إلى صدق المقياس، وأن الروحانية تزيد لدى الكبار عن المراهقين، ولا توجد فروق بين الجنسين.
- فتحي عبد الرحمن الضبع (٢٠١٢) والتي هدفت إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي والسعادة النفسية. وأجريت الدراسة على (١٨٠) طالباً من الذكور المراهقين والراشدين من طلاب جامعة الملك خالد بأبها، وكان المراهقون (٩٧) طالباً من طلاب البكالوريوس من كليات الشريعة وأصول الدين والعلوم الإنسانية والهندسة حيث بلغت متوسط أعمارهم (١٩،١٧)، بينما

كان الراشدون (٨٣) طالباً من طلاب الدراسات العليا ودبلوم التوجيه والإرشاد بكلية التربية حيث بلغت متوسط أعمارهم (٢٦,١٩). استخدم الباحث مقياس الذكاء الروحي من إعداد الباحث، ومقياس أكسفورد للسعادة النفسية. وانتهت النتائج إلى وجود علاقة ارتباطية دالة إحصائية بين الذكاء الروحي والسعادة النفسية للراهقين والراشدين، ووجود فروق دالة إحصائية بين الراهقين والراشدين في الذكاء الروحي لصالح الراشدين ما عدا بعد الممارسة الروحية. ووجود فروق في الذكاء الروحي لصالح ذوي التعليم الديني ثم يليه الإنساني مقارنة بالعلمي، ويمكن التنبؤ بالسعادة النفسية من خلال الذكاء الروحي.

- دراسة **كاور و سنج (Kaur & Pal Singh, 2013)** والتي هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على الفروق بين المعلمين والمهندسين في الذكاء الروحي وكذلك معرفة أثر الجنس والمكان على الذكاء الروحي، وأجريت على (٩٢) طالب وطالبة من كليات المعلمين والمهندسين. وأظهرت النتائج أن هناك فروقاً في أبعاد الذكاء الروحي لدى المعلمين والمهندسين، وأنه لا توجد فروق على أثر الجنس أو المكان في الذكاء الروحي.

- دراسة **كاور (Kaur, 2013)** والتي هدفت إلى فحص العلاقة بين الذكاء الروحي والرضا الوظيفي لدى معلمي المدارس الثانوية. بلغت العينة (١٠٠) معلم من معلمي المدرسة الثانوية، طبق عليهم مقياس الذكاء الروحي ومقاييس الرضا الوظيفي. انتهت الدراسة إلى وجود علاقة إيجابية ذات دلالة إحصائية بين الذكاء الروحي للمعلمين ورضاهم الوظيفي، ووجود فروق ذات دلالة بين معلمي المدارس الحكومية والخاصة في الذكاء الروحي، وأن الذكاء الروحي والرضا الوظيفي لا يتأثر بال النوع.

- دراسة **فيصل الريبيع (٢٠١٣)** والتي هدفت الدراسة إلى معرفة مستوى الذكاء الروحي لدى طلبة كلية التربية في جامعة اليرموك، وماذا إذا كان هذا المستوى يختلف باختلاف الجنس ومستوى التحصيل، ومدى إمكانية التنبؤ بالتحصيل من خلال مكونات الذكاء الروحي. بلغت عينة الدراسة (٢٥٦) طالباً وطالبة. انتهت الدراسة إلى أن مستوى الذكاء الروحي لدى عينة الدراسة متوسطاً، وأن هناك فروقاً ذات دلالة إحصائية عند مستوى .٥٠، بين الجنسين في الذكاء الروحي. وأن هناك فروقاً في الذكاء الروحي على أثر مستوى التحصيل الدراسي لصالح مرتفعي التحصيل الدراسي، وأنه يمكن التنبؤ بمستوى التحصيل من خلال أبعاد الذكاء الروحي (التفكير الوجودي الناقد، إنتاج المعنى، الوعي المتسامي).

- دراسة **عزيري وزمانيان (Azizi & Zamaniyan, 2013)** والتي هدفت هذه الدراسة إلى التعرف على العلاقة بين الذكاء الروحي واستراتيجيات تعلم المفردات. وأجريت هذه الدراسة على ١٢٠ طالباً من جامعة EFL العامة وجامعة أسد الإسلامية بشيراز. واستخدمت مقياس الذكاء الروحي لـ "King, 2008". وانتهت النتائج إلى وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين الذكاء الروحي واستراتيجيات تعلم المفردات. وكان هناك فروق بين الذكور والإناث في الذكاء الروحي لصالح الإناث.

- دراسة سيدikiyo (Siddiqui, 2013) والتي هدفت الدراسة إلى التعرف على تأثير دافعية الإنجاز والجنس على الذكاء الروحي. أجريت على (٤٠٠ طالب وطالبة (٢٠٠ للذكور، ٢٠٠ أنثى) من جامعة أليجاري الإسلامية بالهند. انتهت الدراسة إلى أن هناك تأثير كبير من الدافعية للإنجاز على الذكاء الروحي، وأنه لا توجد فروق دالة إحصائياً بين الجنسين في الذكاء الروحي.

والدراسة الحالية محاولة من الباحث للتعرف على الفروق في الذكاء الروحي على أثر الجنس والتخصص لدى طلاب الجامعة.

مشكلة الدراسة

باستعراض الإطار النظري والدراسات السابقة المرتبطة بالذكاء نجد أن هناك من يرى بأن الذكاء استعداد فطري، وأن وراثة الذكاء نهاية لا تقبل الجدل (Velden, 1999)، كما أن هناك من يرى بأن العوامل البيئية والسياق الاجتماعي الذي ينشأ فيه الفرد يلعبان دوراً مهمّاً وفعالاً في إثارة هذه القدرة الفطرية (وفي مختار، ٢٠٠٥؛ روبرت ستيرنبرج، ٢٠١٠: ٤٠ - ٨٧)، فالوراثة والبيئة يتفاعلان لإنتاج السلوك وبالأخص الذكاء (Hay-Haley, 1999)؛ طارق عامر، (٢٠٠٨: ٤٠) وهذا يتفق مع ما جاءت به نظرية الذكاءات المتعددة في أن الذكاء الروحي فطري ويمكن تربيته وتدعيمه وتنميته بطريقة نفسية عرضية طولية في البيت (Noble, 2001: 65؛ مدثر سليم أحمد، ٢٠٠٦: ٢٨٦).

فهو إمكانية بيولوجية يعبر عنها فيما بعد كنتاج للتفاعل بين العوامل التكوينية والعوامل البيئية والناس يختلفون في مقداره وطبعته وكيفية تنميته (Gardner, 1999: 6)؛ خديجة الدفتار، (٢٠١١: ٢٨ - ٢٩).

وان كانت الدراسات الأجنبية اهتمت بتناول أثر البيئة على الذكاء الروحي إلا أن هناك ندرة في تناول الذكاء الروحي وعلاقته بالمناخ السائد في مؤسسات المجتمع العربي بصفة عامة، رغم أنها في أمس الحاجة إلى ذلك الآن نظراً للتغيرات الواسعة في مجتمعنا وهو البوصلة الموجهة للحياة (بشرى إسماعيل، ٢٠٠٨: ٣١٥).

والدراسة الحالية محاولة للتعرف على العلاقة بين المناخ الأسري المدرك والذكاء الروحي للتعرف على إمكانية تغيير وتربية هذا الذكاء الروحي من خلال مؤسسات التنشئة الاجتماعية، التي يقع عليها عبء تعميق الذكاء الروحي لطلاب الجامعة من أجل مواجهة التغيرات المتلاحقة وأخطار العولمة، وفي ظل هذه التغيرات الواسعة التي تشهدها الساحة العربية التي أصبحت محل اهتمام مؤسسات التنشئة الاجتماعية المختلفة ويأتي في مقدمتها الأسرة، والتي تُعني بتزويد أفرادها بالمعارف والقيم والفضائل والمهارات التي يستطيع بها التفاعل مع العالم المعاصر دون أن يؤثر ذلك على شخصيته فيجعله ذلك إيجابياً تجاه المشكلات التي تحدث حوله متجاوزاً لها.

والدراسات السابقة اختلفت حول الفروق بين الجنسين في إدراك المناخ الأسري حيث أشارت بعض الدراسات (8) Mohnraj & Iatha, 2005; Pegah, 2009: 79; إلى وجود فروق بين الذكور والإإناث في إدراك المناخ الأسري، بينما هناك دراسات أخرى (أمل حجازي، ٢٠٠٠؛ فاطمة البدراني، ٢٠٠٩؛ محمد الطالب، ٢٠١٢؛ أمل ميرة، ٢٠١٢) لم تجد فروق بين الذكور والإإناث في إدراك المناخ الأسري.

كما اختلفت الدراسات السابقة حول الفروق بين أصحاب التخصصات الأكاديمية في إدراك المناخ الأسري، حيث أشارت دراسة (أمل ميرة، ٢٠١٢) إلى وجود فروق بين طلاب التخصصات العلمية والأدبية والإنسانية في إدراك المناخ الأسري لصالح التخصصات الإنسانية، بينما وجدت دراسة فاطمة المها (٢٠١١) فروقاً لصالح التخصصات العلمية. بينما انتهت دراسة (فاطمة البدراني، ٢٠٠٩) إلى أنه لا توجد فروق بين طلاب العلمي والأدبي في إدراك المناخ الأسري.

والدراسات السابقة اختلفت حول الفروق بين الجنسين في الذكاء الروحي، حيث أشارت بعض الدراسات إلى وجود فروق بين الجنسين في الذكاء الروحي ولصالح الإناث (مدثر أحمد، ٢٠٠٤؛ بشري إسماعيل، ٢٠٠٧؛ Azizi & Freeman et al., 2011؛ Christopher, 2010). بينما أشارت دراسات أخرى إلى أنه لا توجد فروق بين الجنسين في الذكاء الروحي (مدثر أحمد، ٢٠١٣؛ Zamaniany, 2013؛ Tiri & Nokelainen, 2010؛ Maximo, 2010؛ Siddiqui, 2013؛ Mohammadyari, 2012؛ Kaur & Singh, 2013).

كما اختلفت الدراسات السابقة حول الفروق بين أصحاب التخصصات الأكاديمية في الذكاء الروحي، حيث أشارت بعض الدراسات إلى وجود فروق بين التخصصات الأكاديمية في الذكاء الروحي ولصالح التعليم الديني والأزهري والدراسات الإنسانية (مدثر أحمد، ٢٠٠٤؛ فتحي الضبع، ٢٠١٢). بينما أشارت دراسات أخرى إلى أنه لا توجد فروق بين أصحاب المهن المختلفة في الذكاء الروحي (مدثر أحمد، ٢٠٠٦) ولا فروق في الذكاء الروحي على أثر المستوى التعليمي (Hildebrandt, 2011). ولا فروق بين المعلمين والمهندسين في الذكاء الروحي (Kaur & Singh, 2013).

ولهذا فإن الدراسة الحالية تحاول أيضاً الكشف عن هذه الفروق بين الجنسين وبين التخصصات الأكاديمية المختلفة في كل من إدراك المناخ الأسري والذكاء الروحي.

وفي ضوء ما سبق يمكن للباحث العالي صياغة مشكلة الدراسة الحالية في الأسئلة الآتية:

- ١) هل تختلف درجات الذكور عن درجات الإناث من طلاب الجامعة على مقاييس المناخ الأسري المدرك؟
- ٢) هل تختلف درجات طلاب الكليات النظرية عن درجات طلاب الكليات العملية على مقاييس المناخ الأسري المدرك؟
- ٣) هل تختلف درجات الذكور عن درجات الإناث من طلاب الجامعة على مقاييس الذكاء الروحي؟

٤) هل تختلف درجات طلاب الكليات النظرية عن درجات طلاب الكليات العملية على مقياس الذكاء الروحي؟

٥) هل توجد علاقة بين درجات طلاب الجامعة على مقياس المناخ الأسرى المدرك ودرجاتهم على مقياس الذكاء الروحي؟

أهداف الدراسة:

تهدف الدراسة الحالية إلى :

- الكشف عن الفروق بين الجنسين في إدراك المناخ الأسرى (المدرك) والذكاء الروحي.
- الكشف عن الفروق بين طلاب الكليات النظرية والعملية في إدراك المناخ الأسرى (المدرك) والذكاء الروحي.
- الكشف عن العلاقة بين المناخ الأسرى المدرك والذكاء الروحي.

وهذا يوضح أثر الجانب البيئي المتمثل في المناخ الأسرى على الجانب العقلي من شخصية الطالب الجامعي والمتمثل في الذكاء الروحي.

أهمية الدراسة:

تنبع أهمية الدراسة الحالية من أهمية العينة التي تجري عليها ومن أهمية المتغيرات التي تتناولها والعلاقة بينها، وذلك يتضح من أن الدراسة الحالية :

- تجري على طلاب الجامعة الذين يمثلون شريحة مهمة من شرائح المجتمع والتي تنتمي إلى المراهقة المتأخرة (بداية مرحلة الشباب) وهي تمييز بخصائص مهمة لكونها مرحلة التشكيل النهائي للمراهقة.
- تلقي الضوء على أثر المناخ الأسرى المدرك (متغير بيئي اجتماعي) على متغير من متغيرات الشخصية وهو الذكاء الروحي (متغير عقلي) لدى طلاب الجامعة عدة الوطن في الحاضر والمستقبل.
- تلقي الضوء على مكونات الذكاء الروحي الذي يعد من المفاهيم الحديثة في ميدان العلوم النفسية والذي له تأثيره في حياة الأفراد الاجتماعية والخلقية كما تلقي الضوء على تطوره كامتداد لنظرية جاردنر (Gardner) عن الذكاءات المتعددة وتأثيره بالمناخ المدرك في الأسرة.
- الدراسة تجري في وقت تحول وتغيير سريع يمر به المجتمع وانعكست آثاره على مناخ مؤسسات النشئة الاجتماعية، وضرورة إعادة بنائه بطريقة ملائمة تمكنهم من تجاوز مخاطر الحداثة وذلك بتشكيل ذكائهم الروحي الذي يعد مدخلاً مهمًا للتغيير وتوجيهه السلوك في ظل ثقافة العولمة وضياع الهوية.

تضييف بعض المقاييس السيكولوجية في الموضوعات التالية :

- ❖ المناخ الأسري المدرك.
 - ❖ الذكاء الروحي.
- تعد الدراسة الحالية مكملة لسلسة الدراسات في مجال الذكاء بصفة عامة والذكاء الروحي بصفة خاصة، كما أنها تفيد أولياء الأمور والمربين في تهيئة مناخ أسري مناسب يمكن من نمو الذكاء الروحي لدى الأبناء الطلاب.

فروض الدراسة

بناء على الإطار النظري الذي بنيت عليه الدراسة الحالية وما توصلت إليه الدراسات السابقة من نتائج، أمكن للباحث أن يصوغ فروض الدراسة على النحو التالي:

١. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات درجات الإناث من طلاب الجامعة على مقاييس المناخ الأسري المدرك.
٢. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات طلاب الكليات النظرية ومتوسطات درجات طلاب الكليات العملية على مقاييس المناخ الأسري المدرك.
٣. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات الذكور ومتوسطات درجات الإناث من طلاب الجامعة على مقاييس الذكاء الروحي.
٤. لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات طلاب الجامعة في الكليات النظرية ومتوسطات درجات طلاب الكليات العملية على مقاييس الذكاء الروحي.
٥. توجد علاقة ارتباطية ذات دلالة إحصائية بين درجات طلاب الجامعة على مقاييس المناخ الأسري المدرك ودرجاتهم على مقاييس الذكاء الروحي.

المفاهيم الإجرائية للدراسة

أمكن للباحث الحالي أن يقدم تعريفاً للمناخ الأسري المدرك والذكاء الروحي مؤسساً على ما قدمه الباحثون السابقون في هذا المجال، وهذا التعريف هو:

أولاًً: **المناخ الأسري المدرك** Family Climate

ويعرفه الباحث على أنه: الطابع العام للحياة الأسرية (محمد خليل، ٢٠٠٠؛ على حنفي وعبدالفتاح مطر، ٢٠٠٤) المدرك من قبل أفراد الأسرة، ويعمل كقوة مهمة ورئيسية في التأثير على سلوكهم (Altman & Hodgetts, 1985, 607) عرفه محمود، (٦: ٢٠٠٩)، حيث تتشكل من خالله شخصية الفرد وتنمو وتستمر طاقاته (أمل ميرة، ٢٠١٢: ٢٥٣)، وهذا المناخ هو الذي يسمح للأسرة أن تقوم بوظائفها بفاعلية (زينب غريب، ١٩٩٣) ويشمل:

- (١) مجموعة التفاعلات والعلاقات المتبدلة بين أفراد الأسرة، والتي تتمثل في: التماسك والترابط الأسري- التعبيرية- إدارة الصراع (فتحي عبد الرحيم وحامد الفقي، ١٩٨٠؛ Moos & Moss,

علاء الدين كفافي، ٢٠١٠: ١٧. هبة حافظ، ٢٠٠٤: ٢٠٠٧؛ Pegah, 2009: 79.

٢) اتجاهات الأسرة نحو النمو الشخصي لأفرادها، والتي تتمثل في: الاستقلال- الاهتمام بالإنجاز والأنشطة الثقافية والترفيهية والرياضية- الاهتمام بالحياة الروحية للأسرة Moos & Braun, 1998; Moss, 1986: 2؛ محمد خليل، ٢٠٠٠: ٢١؛ على حنفي وعبد الفتاح مطر، (Pegah, 2009: 79 ;Bansal& Jaswal, 2006: ٢٠٠٤).

٣) النظام السائد في الأسرة، والذي يتمثل في: التنظيم والضبط (فتحي عبدالرحيم وحامد الفقي، ٢٠٠٥؛ Kaur & Jaswal, 2005؛ Moos & Moss, 1986؛ محمد خليل، ١٩٨٠). (Pegah, 2009: 79).

وفي ضوء الإطار النظري والدراسات السابقة وتعريفات المناخ المرتبطة بالمناخ الأسري
؛Ashforth, 1985 ;Moos& Moss, 1986: 2) ;آمال حجازي، ٢٠٠٠؛ محمد خليل، ٢٠٠٠؛ ٢١ :
. (Fosco& Grych, 2012 ;Mohanraj& Latha, 2005: 8

أمكن للباحث أن يعرف أبعاد المناخ الأسري المدرك من وجهة نظر عضو الأسرة كما يلى:
 (التماسك والترابط- الأسرى التعبيرية- إدارة الصراع الأسري- الاستقلال- الاهتمام بالإنجاز والأنشطة المختلفة- الاهتمام بالحياة الروحية الأسرية- التنظيم- الضبط).

ويعرف الباحث المناخ الأسري المدرك إجرائياً في الدراسة الحالية بمجموع الدرجات التي يحصل عليها الطالب الجامعي على أبعاد مقياس المناخ الأسري المدرك المستخدم في الدراسة الحالية.

ويعرف الباحث الحالي الذكاء الروحي على أنه: مجموعة من القدرات أو السمات أو المهارات الفطرية الإنسانية المتراوطة غير المستقلة (Emmons, 2000; Nobel, 2001; Amram & Dryer, 2008; King, 2008; Wigglesworth, 2006; بشري إسماعيل، ٢٠٠٧؛ فتحي الضبع، ٢٠١٢) والتي تتكامل مع الذكاءات الأخرى (Emmons, 2000: 10) وهي تتغير مع تغير العمر وتتفاوت من شخص لآخر (Emmons, 2000: 10; Vaughan, 2002: 16; Emmons, 2002: 16; Mayer, 2000; Emmons, 2000) والتي تدعمها بيئة الفرد لكي تكتسبه القدرة الروحية (Mayer, 2000; Nobel, 2001; Nobel, 2000; Mayer, 2000; Emmons, 2000) التي تمكنه من الدخول في حالات من السمو والتركيز والسيطرة على العمليات العقلية (Emmons, 2000; Mayer, 2000; Nobel, 2001; Nobel, 2000; Wolman, 2001: 83)؛ مبشرأحمد، (٢٠٠٤) والدخول في حالات روحانية عالية (Mayer, 2000; Wolman, 2001: 83; Emmons, 2000)؛ والإجابة عن الأسئلة النهائية حول معنى الحياة والموت ومواجهة مشكلات وأحداث الحياة (فتحي الضبع، ٢٠١٢، ١٣٩-١٤٠؛ Wolman, 2001) والعيش في سلام داخلي بغض النظر عن الظروف (Wigglesworth, 2006); والمشاركة في الحياة الاجتماعية وتقدير الاختلافات

* يمكن الرجوع إلى رسالة الماجister المقدمة من الباحث للتعرف على تعريف هذه الأبعاد

بين البشر (Tiri & Nokelainen, 2011 ;Wigglesworth, 2006: 8 ;Wolman, 2001) وتحقيق التوازن الإنساني بالربط بين الجسد والعقل والنفس والروح (Zohar & Vaughan, 2002) ومن ثم هو مفهوم متعدد الأبعاد؛ ويشمل: (الوعي المتسامي- التفكير الناقد الوجودي- الممارسات الروحية- الشعور (التوجه نحو) بالجامعة- التكامل (السلام) النفسي) .^{*}

ويعرف الباحث الذكاء الروحي إجرائياً في الدراسة الحالية بمجموع الدرجات التي يحصل عليها الطالب الجامعي على أبعاد مقياس الذكاء الروحي المستخدم في الدراسة الحالية.

إجراءات الدراسة

عينة الدراسة

طبق الباحث أدوات دراسية على (٧٨٢) طالب وطالبة من الفرقة الثالثة من كليات التربية والأداب والعلوم بجامعة المنصورة بواقع (٢٦٩) ذكر، و(٥١٣) أنثى، بواقع (٤٥٤) طالب من الكليات النظرية (ذكور وإناث)، و(٣٢٨) طالب من الكليات العملية (ذكور وإناث)، وقد راعى الباحث في اختيار هذه العينة أن تكون من المتصرين والتماثل في الفرقة الدراسية.

أدوات الدراسة الحالية:

١. مقياس المناخ الأسري* يتكون المقياس من (٦٤) مفردة موزعة على ثمانية أبعاد (التماسك والترابط الأسري- التعبيرية- إدارة الصراع الأسري- الاستقلال- الاهتمام بالإنجاز والأنشطة المختلفة- الاهتمام بالحياة الروحية الأسرية- التنظيم- الضبط). ويستجيب المفحوص باختيار واحدة من الاستجابات التالية (دائمًا- غالباً- أحياناً- نادراً- أبداً) وتراوحت الدرجة على كل بعد ما بين (٨- ٤٠) والدرجة الكلية من (٦٤- ٣٢٠) والدرجة العالمية تشير إلى جودة المناخ الأسري، وقد راعى الباحث الشروط السيكومترية الالزامية للتأكد من صلاحيته للقياس.
٢. مقياس الذكاء الروحي* يتكون المقياس من (٧٠) مفردة موزعة على خمسة أبعاد (الوعي المتسامي- التفكير الناقد الوجودي- الممارسات الروحية- التوجه نحو الجماعة- التكامل النفسي). ويستجيب المفحوص باختيار واحدة من الاستجابات التالية (دائمًا- غالباً- أحياناً- نادراً- أبداً)، وتراوحت الدرجة على كل بعد ما بين (١٤- ٧٠) والدرجة الكلية بين (٣٥٠- ٧٠) والدرجة المرتفعة تشير إلى تتمتع الفرد بدرجة عالية من الذكاء الروحي.

* يمكن الرجوع إلى رسالة الماجستير المقدمة من الباحث للتعرف على تعريف هذه الأبعاد

نتائج الدراسة مناقشتها وتفسيرها

في ضوء مشكلة الدراسة والفرض التي قامت عليها قام الباحث بتحليل بيانات الدراسة الحالية على النحو التالي:

- الفرض الأول للتحقق من هذا الفرض قام الباحث بحساب الفروق بين متوسطات درجات الذكور في العينة الكلية ومتوسطات درجات الإناث في العينة الكلية وذلك على مقاييس المناخ الأسري المدرك وجدول (١) يوضح ذلك

جدول (١) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيم (ت) بين مجموعتي الذكور والإناث في العينة الكلية في درجات أبعاد المناخ الأسري المدرك (ن ذكور، ٢٦٩، إناث ٥١٣)

النوع	الجنس	أبعاد المناخ الأسري المدرك	
٤٢,٣٦	ذكور	٣٤,٨٨	٤,٧٩
	إناث	٢٤,٠٠	٥,٠٥
٠٩١	ذكور	٣٣,٢١	٤,٩٧
	إناث	٢١,٨٦	٥,١٨
٤٢,١٣	ذكور	٣٢,٦٥	٤,٧٢
	إناث	٢١,٨٩	٤,٨٢
٤٢,٧٠	ذكور	٣٣,٠٠	٤,١٦
	إناث	٢٢,١٠	٤,٥٧
١,٨٨	ذكور	٣١,٨٩	٤,٤٨
	إناث	٣١,٢٤	٤,٦٩
٤٢,٢١	ذكور	٣٣,٥١	٤,٢٣
	إناث	٢٢,٢٩	٥,٤٤
٤٤,٥٩	ذكور	٣٢,٦٥	٤,٢٠
	إناث	٣٠,٩٧	٥,١٩
٤٤,٩٣	ذكور	٣٣,٩٢	٣,٩٧
	إناث	٢٢,١٧	٥,٠٦
٤٤,٤٣	ذكور	٢٦٥,٧١	٢٥,٨٠
	إناث	٢٥٧,٥٠	٢٧,٧٣

* دال عند مستوى .٠٥ * دال عند مستوى .٠١

ويتبين من جدول (١) أنه توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات الذكور والإناث في العينة الكلية على مقاييس المناخ الأسري المدرك في الدرجة الكلية والأبعاد (فيما عدا بعدي التعبيرية والاهتمام بالإنجاز والأنشطة المختلفة) لصالح الذكور وبذلك لم يتحقق الفرض الأول كلياً.

وتفق هذه النتائج مع ما توصلت إليه بعض الدراسات السابقة من أنه توجد فروق بين الجنسين في إدراك المناخ الأسري (Pegah, 2009; Mohnraj & Latha, 2005) وتختلف عن

نتائج بعض الدراسات الأخرى التي لم تجد فروقاً بينهما في إدراك المناخ الأسري (أمال حجازي، ٢٠٠٠؛ فاطمة البدراني، ٢٠١٢؛ أمل مير، ٢٠١٢؛ محمد الطالب، ٢٠١٢).

ويمكن للباحث تفسير الفروق بين الجنسين في إدراك المناخ الأسري والتي جاءت لصالح الذكور، في ضوء ما يتيحه المجتمع بمؤسساته المعنية بالتنمية الاجتماعية للأفراد وخاصة الذكور من فرص وامكانيات التعرض لواقع الحياة المختلفة والتي تصلقه وتزوده بالخبرات. وفي ضوء ما تمنحه الأسرة المصرية والمجتمع من حرية للذكور أكثر في التفاعل وما تكرسه من جهد لإعدادهم لتحمل المسؤولية والدور الاجتماعي لهم في المستقبل، وكل ذلك يساعدهم على تفهم وإدراك المناخ الأسري بطريقة أفضل.

- الفرض الثاني للتحقق من هذا الفرض قام الباحث بحساب الفروق بين متطلبات طلاب الكليات النظرية ومتوسطات درجات طلاب الكليات العملية على مقاييس المناخ الأسري المدرك. وجدول (٢) يوضح ذلك

جدول (٢) المتطلبات والانحرافات المعيارية وقيم (t) بين مجموعتي الكليات النظرية والعملية في درجات أبعاد المناخ الأسري المدرك [نـ الكليات النظرية (٤٥)، الكليات العملية (٣٢٨)]

أبعاد المناخ الأسري المدرك			
	م	المجموعة	ع
-.١٣	٤,٨٥	النظرية	٢٤,٢٨
	٥,١٦	العملية	٢٤,٣٣
١,٨٤	٤,٧٤	النظرية	٢٣,٢٦
	٥,٥٩	العملية	٢٢,٥٩
٢,٥٨	٤,٥٩	النظرية	٢٢,٥٣
	٥,٠٣	العملية	٢١,٦٣
٢,٤٨	٤,١٦	النظرية	٢٢,٧٤
	٤,٨٠	العملية	٢١,٩٤
٤,٢١	٤,٢٩	النظرية	٢٢,٥٥
	٤,٩٥	العملية	٣٠,٦٥
٢,٥٦	٤,٧٩	النظرية	٢٣,١٠
	٥,٤٤	العملية	٢٢,١٦
٤,٧٠	٤,٥٥	النظرية	٢٢,٢٤
	٥,٢٩	العملية	٢٠,٥٨
١,٩١	٤,٥٠	النظرية	٢٢,٥٥
	٥,١٣	العملية	٢٢,٣٩
٣,٥٥	٢٥,١٧	النظرية	٢٢٢,٢٥
	٢٩,٦٥	العملية	٢٥٦,٧٧

* دال عند مستوى .٠١ . * دال عند مستوى .٠٥

ويتبين من الجدول (٢) أنه توجد فروق دالة إحصائية بين متطلبات درجات طلاب الكليات النظرية والعملية على مقاييس المناخ الأسري المدرك وذلك بالدرجة الكلية والأبعاد: إدارة الصراع

الأسرى- الاستقلال- الاهتمام بالإنجاز والأنشطة المختلفة- الاهتمام بالحياة الروحية- التنظيم ولصالح طلاب الكليات النظرية، وبذلك لم يتحقق الفرض الثاني كلياً.

وهذه النتائج تتفق مع ما انتهت إليه بعض الدراسات بشأن وجود فروق بين أصحاب التخصصات العلمية والأدبية والإنسانية في إدراك المناخ الأسري ولصالح التخصصات الإنسانية (أمل مير، ٢٠١٢) بينما وجدت فاطمة المها (٢٠١١) أن هذه الفروق لصالح التخصصات العلمية، كما أن هذه النتائج تختلف عن نتائج الدراسات الأخرى التي لم تجد فروقاً بين أصحاب التخصصات العلمية والأدبية والإنسانية في إدراك المناخ الأسري (فاطمة البدراني، ٢٠٠٩).

والفروق بين طلاب الكليات النظرية والعملية على مقياس المناخ الأسري المدرك والتي جاءت لصالح طلاب الكليات النظرية، ويمكن تفسيرها في ضوء ما يتعرض له طالب الكليات النظرية من مناهج وخبرات إنسانية تمكّنه من الإلمام بخبرات وثقافات مختلفة تساعده على تقييم تصرفات الآخرين وما يحدث في أسرته على نحو أفضل، والاهتمام بحياته الروحية، وتجعله يأمل في المزيد من حرية التعبير والاستقلال والاهتمام بالأنشطة وممارسة الحياة الروحية والتنظيم والضبط.

- الفرض الثالث للتحقق من هذا الفرض قام الباحث بحساب الفروق بين متوسطات درجات الذكور والإثاث في العينة الكلية على مقياس الذكاء الروحي. وجدول (٣) يوضح ذلك

جدول (٣) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيم (ت) بين مجموعتي الذكور والإثاث في العينة الكلية

٣ درجات أبعاد الذكاء الروحي (ذكور، ٢٩٦، وإناث ٥١٣)

		أبعاد الذكاء الروحي	
	الجنس	م	ع
.٥٧	ذكور	٥٤,١٨	٦,٠٣
	إناث	٥٣,١٨	٦,٦٩
-١,٥٤	ذكور	٥٧,١٨	٦,٢١
	إناث	٥٧,٩٠	٦,٢٤
.٢٩	ذكور	٥٧,٢٥	٥,٧٩
	إناث	٥٧,١٣	٥,٦٩
.٠٥	ذكور	٥٦,١٨	٥,٩١
	إناث	٥٦,١٦	٥,٢١
.٤٨	ذكور	٥٦,٠٣	٦,٧٣
	إناث	٥٥,٧٩	٦,٧١
-.٠٣	ذكور	٢٨٠,٨٢	٢٤,١٩
	إناث	٢٨٠,٨٧	٢٤,٧٨
الدرجة الكلية			

* دال عند .٠٥ * دال عند مستوى .٠١

ويتبّع من جدول (٣) أنه لا توجد فروق دالة إحصائياً بين متوسطات درجات الذكور والإثاث في الأبعاد والدرجة الكلية في العينة على مقياس الذكاء الروحي، وبذلك تتحقق الفرض الثالث كلياً.

وهذه النتائج تتفق مع نتائج الدراسات التي لم تجد فروقاً بين الجنسين في الذكاء الروحي مثل دراسة (Maximo, 2010; مدثرأحمد، ٢٠٠٦؛ Hildebrant, 2011؛ Siddiqui, 2013).

ولكنها تختلف عما انتهت إليه دراسات أخرى من وجود فروق بين الجنسين في الذكاء الروحي مثل دراسة (مدثرأحمد، ٢٠٠٤؛ بشري إسماعيل، ٢٠٠٧؛ Azizi & Zamaniyan, 2013).

ويمكن للباحث تفسير عدم وجود فروق دالة إحصائياً بين الجنسين في الذكاء الروحي في ضوء الإطار الثنائي والاجتماعي والديني المصري الذي تشجع فيه التنشئة الاجتماعية على المساواة بين الجنسين في الكثير من الأدوار الاجتماعية. وتطالب كل منها بالتسليح بالوعي والقدرة على التفكير والالتزام بالفضائل ومراعاة حقوق الآخرين والمرنة لتحقيق توازن بين السلام الداخلي والخارجي للفرد.

وفي ضوء ما يسود هذا الإطار من أحكام وتعاليم دينية لا تفرق بينهما فكل منهما مطالب بإضفاء القدسية على سلوكه في علاقته بخالقه والناس والتصرف وفق الفضائل المتعارف عليها، وفي ضوء الطريقة الواحدة التي تعامل بها مؤسسات التنشئة الاجتماعية مع الجنسين وتعرضهما لدراسات ومقررات واحدة وتطالب كل منهما بتوظيف قدراته ومهاراته في التعامل مع الموقف الحياتية والروحانية وإظهار سلوكيات روحانية متقاربة، لذا فإن الجنس لم يعد متغيراً فارقاً في الممارسات الروحانية.

- الفرض الرابع للتحقق من صحة هذا الفرض قام الباحث بحساب الفروق بين متوسطات درجات طلاب الكليات النظرية ومتوسطات درجات طلاب الكليات العملية على مقياس الذكاء الروحي. وجدول (٤) يوضح ذلك

جدول (٤) المتوسطات والانحرافات المعيارية وقيم (ت) بين مجموعتي الكليات النظرية والعملية

في درجات أبعاد الذكاء الروحي (ن النظرية ٤٤٤، ن العملية ٣٢٨)

أبعاد الذكاء الروحي	المجموعة	م	ع	ت
١ - الوعي المتسامي	النظرية	٥٤,٥٤	٦,٥٥	٢٧,٧٦
	العملية	٥٣,٢٥	٦,٢٩	
٢ - التفكير الناقد الوجودي	النظرية	٥٧,٥٣	٦,٢٦	٦٢
	العملية	٥٧,٨١	٦,٢٠	
٣ - الممارسات الروحية	النظرية	٥٧,٧٠	٥,٤٩	١,٩٠
	العملية	٥٦,٧١	٦,٠١	
٤ - التوجه نحو الجماعة	النظرية	٥٦,٧٢	٦,٠٨	٣,٠٢
	العملية	٥٥,٣٩	٦,٠٦	
٥ - التكامل النفسي	النظرية	٥٦,٧٥	٦,١٨	٤,٣٦
	العملية	٥٤,٦٥	٧,٢٤	
الدرجة الكلية	النظرية	٢٨٣,٠٥	٢٤,٩٤	٤,٩٥
	العملية	٢٧٧,٨٢	٢٢,٧٢	

* دال عند .٠٠٥ * دال عند مستوى .٠٠١

ويتضح من جدول (٤) وجود فروق دالة إحصائياً بين مجموعتي الطلاب في الكليات النظرية ومجموعة الطلاب في الكليات العملية في الدرجة الكلية للذكاء الروحي وبعض أبعاده (الوعي المتسامي- التوجه نحو الجماعة- التكامل النفسي) ولصالح طلاب الكليات النظرية، وبذلك لم يتحقق الفرض الرابع كلياً.

وهذه النتائج تتفق مع نتائج الدراسات التي وجدت فروقاً على أثر التخصصات ونوع التعليم والمهن المختلفة في الذكاء الروحي مثل دراسة (مدثر سليم، ٢٠٠٤؛ بشري إسماعيل، ٢٠٠٧؛ فتحي الصبع، ٢٠١٢). لصالح أصحاب الدراسات الدينية والإنسانية والأدبية مقارنة بالدراسات العلمية. بينما تختلف عن نتائج دراسات أخرى لم تجد فروقاً على أثر التخصص ونوع التعليم مثل دراسة (مدثر أحمد، ٢٠٠٦؛ Hildebrant, 2011).

ويمكن للباحث تفسير وجود فروق دالة إحصائياً بين طلاب الكليات النظرية وطلاب الكليات العملية في الذكاء الروحي ولصالح طلاب الكليات النظرية، في ضوء طبيعة التخصص وما يدرسه الطالب من مقررات في الكليات النظرية تتناول قضايا تختص بالتفاعل والعلاقات الإنسانية والمهارات الاجتماعية وتشجع على العلاقات الاجتماعية والتواصل الاجتماعي وتعزز الثقة بالنفس والتعاطف مع الآخرين والتوجه إليهم ومراعاة مشاعرهم، كما أن هذه المقررات تتضمن معالجة لقضايا إنسانية تسمو بالروح والصلة بالخلق والبشر مقارنة بما يدرسه طلاب الكليات العملية من مقررات تعامل مع أرقام ومعادلات رياضية وقوانين علمية. هذا لا يعني أن طلاب الكليات العملية ليس لديهم ذكاء روحي ولكن يعني أن نمط التخصص يساعد على تبني أنماط سلوكية وتعزيزها وقد تكون بعيدة عن الجوانب الروحية.

- الفرض الخامس للتحقق من هذا الفرض قام الباحث بحساب معامل الارتباط بين درجات أفراد العينة على مقياس المناخ الأسري المدرك ودرجاتهم على مقياس الذكاء الروحي. وجدول (٥) يوضح ذلك

جدول (٥) معاملات الارتباط بين درجات أبعاد المناخ الأسري المدرك

وكل من درجات أبعاد الذكاء الروحي لطلاب العينة ن ٧٨٢

الدرجة الكلية	التكامل النفسي	التجاه نحو الجماعة	الممارسات الروحية	التفكير الناقد الوجودي	الوعي المتسامي	أبعاد الذكاء الروحي	
						أبعاد المناخ الأسري المدرك	أبعاد الذكاء الروحي
.٠٤١	.٠٦٧	.٠٢٢	.٠٤٢	.٠١٢	.٠٤٠	١- التماس والترابط الأسري	
.٠٣٩	.٠٥٦	.٠٤٠	.٠٤٠	-.٠٣٨	.٠٥٥	٢- التعبيرية	
.٠٢٨	.٠٦٩	.٠٢٨	.٠١٨	.٠١٣	.٠٠٧	٣- إدارة الصراع الأسري	
.٠٤٠	.٠٩١	.٠٣٥	-.٠٢٢	-.٠١٨	.٠٦٢	٤- الاستقلال	
.٠٧٩	.٠٩٠	.٠٨٠	.٠٥٥	.٠٢٦	.٠٥٩	٥- الاهتمام بالإنجاز والأنشطة المختلفة	
.٠٥٩	.٠٧٣	.٠٤٥	.٠٤٠	.٠١٣	.٠٥٨	٦- الاهتمام بالحياة الروحية	
.٠٨٦	.١٠٥	.٠٥٧	.٠٦٩	.٠٣٠	.٠٧٥	٧- التنظيم	
.٠٢٦	.٠٤١	.٠١٥	.٠٣٥	-.٠٢٤	.٠٣٤	٨- الضبط	
.٠٧١	.١٠٤	.٠٥٧	.٠٥٠	*.٠٠٧	.٠٦٩	الدرجة الكلية	

❖ دال عند .٠٥ ❖ دال عند مستوى .٠١ ❖

ويتبين من جدول (٥) أن هناك علاقة إيجابية دالة إحصائياً بين بعد الاستقلال وبعد التكامل النفسي، وبين الاهتمام بالإنجاز والأنشطة وكل من بعدي التوجه نحو الجماعة والتكامل النفسي وبالدرجة الكلية للذكاء الروحي، وبين بعد الاهتمام بالحياة الروحية للأسرة وبعد التكامل النفسي، وبين التنظيم وكل من الوعي المتسامي والتكامل النفسي والدرجة الكلية للذكاء الروحي، وبين الدرجة الكلية للمناخ الأسري المدرك وبين كل من بعد التكامل النفسي والدرجة الكلية للذكاء الروحي، وبذلك فإن الفرض الخامس تحقق جزئياً.

وتوجد علاقات ارتباطية دالة بين المناخ الأسري والذكاء الروحي يتفق مع ما يراه منظري الذكاء الروحي من أنه قدرة فطرية ومكتسبة يمكن تربيتها في الإنسان من خلال التدريب عليه في مؤسسات التنشئة الاجتماعية (Nobel, 2001) وأن الممارسات الوالدية الإيجابية لها علاقة بالذكاء الروحي (Javdan & Nickkerdar, 2011) وأن البيئة الأسرية الملائمة لها تأثير على الذكاء الروحي (Vibha, 2012; Pacheri & Jhunjhunwala, 2013) فبيئة الفرد هي التي تكسبه القدرة الروحية التي تمكنه من الدخول في حالات روحانية عالية والعيش في سلام داخلي والمشاركة في الحياة الاجتماعية (Emmons, 2000; Wigglesworth, 2006).

ويفسر الباحث هذه العلاقات الإيجابية بين المناخ الأسري المدرك والذكاء الروحي في ضوء أن قواعد السلوك الروحي والتدريب عليه وعمارسته تعد نواحي مكتسبة ومن ثم فإن الروحانة مركب اجتماعي مكتسب من البيئة وتعتمد على:

- (١) اكتساب معلومات وتنمية قدرات روحانية لإصدار الممارسات الروحانية.
- (٢) تحويل القدرات الروحانية إلى أفعال عن طريق الإثارة والتحفيز من جانب القائمين على التربية لأبناء الأسرة.

وعندما لم تظهر علاقات بين بعض جوانب المناخ الأسري المدرك والذكاء الروحي فإن الباحث يعتبرها حالات خاصة يصعب تقييمها وقبولها ولذا فهي بحاجة إلى دراسات مقبلة للتأكد منها.

توصيات الدراسة

- وبناء على ما سبق، وإذا جاز للباحث الحالي أن يستند إلى ما انتهت إليه الدراسة الحالية من نتائج فإنه يستطيع في نطاق حدودها أن يقدم بعض التوصيات التي تسهم في تكوين وتنمية وتعزيز قدرات ومكونات الذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة واستثناءة ممارساتهم الروحية وتهيئة الظروف المناخية الملائمة للارتقاء بذكائهم الروحي. وهذه التوصيات تضم ما هو نمائي وما هو وقائي؛ وهي:
- ضرورة أن تركز الدراسات النفسية على الجوانب الإيجابية لدى طلاب الجامعة لما له من تأثير إيجابي على مستوى الفرد والمجتمع.
 - ضرورة إتاحة الفرص للأبناء بممارسة التأمل في الكون والطبيعة والنفس وفي مخلوقات الله ولو بعض الوقت.

- ضرورة قيام الوالدين والمربين والمرشدين بمناقشة الأبناء في طموحاتهم وأهدافهم وإرشادهم إلى كيفية تحقيقها بطريقة سليمة مما يساهم في إدراكهم لمعنى حياتهم.
- الاهتمام بالتنشئة الدينية والأخلاقية داخل الأسرة ووضع برامج دينية هادفة تبني الوعي الروحي وتكون نسقاً قيمياً وأخلاقياً وفلسفية للحياة تساعدهم على تحديد أهدافهم.
- على الأسرة استغلال الواقع الديني لدى الأبناء في تكوين اتجاهات إيجابية نحو ظروفهم الحالية وتقبلاً لهم لأنفسهم والرضا عن حياتهم.
- مساعدة الأبناء على البحث عن معنى الحياة وامتلاك النية والإرادة لتحقيق الهدف من الحياة.
- مساقمة الأسرة في تنمية الثقة بالنفس والإيمان بقضاء الله وقدره والتحلي بالفضائل.
- التزام الوالدين والمربين بإضفاء القدسية على السلوك لتقديم نماذج قدوة متعمقة بالذكاء الروحي.
- تدريب الأبناء على مراعاة حقوق الآخرين.
- ضرورة اهتمام الأسرة بتدريب الأبناء على التسامي بالذات، وغرسها في نفوسهم عن طريق تدريبهم على الحساسية تجاه مشاعر الآخرين والاهتمام بها.
- اهتمام الأسرة بإتاحة الفرص أمام الأبناء للمشاركة في الأنشطة الدينية وتحت رعاية ذوي الفكر الديني الوسطي.
- توعية الآباء بأهمية قضاء وقت كاف مع الأبناء وفي ظل جو تفسي مشبع بالحب والود والأمن والتقبل والتقدير وال الحوار والتعبير عن الذات.
- الاهتمام بالمناسبات الدينية وأحداث الحياة لأخذ العبر الروحية منها وتنمية الاتصال بالخلق.
- التزام الآباء والمربين بوضع ضوابط للعمل والالتزام بها.
- تدريب الأبناء على تحمل المسؤولية والإحباط ومواجهة المصاعب المختلفة.
- حرص الآباء والمربين على مراعاة العدالة والالتزام بالأخلاق الحميدة.
- تدريب الأبناء على إثارة روح الجماعة وسيادة الروح العائلية والبعد عن الأنانية ونبذ الفردية واعلاء التعاون والتضحية وإنكار الذات.
- تدريب الأبناء على الالتزام بالمعايير والعقود والوفاء بالوعود.
- تقديم الخدمات النفسية والاجتماعية الإرشادية والتربوية من جانب المجتمع لطلاب الجامعة لكي يصبح كل منهم ممتعاً بذكاء روحي يمكنه من الانخراط في الحياة الاجتماعية وهو مسلح بالوعي والقدرة على التفكير الناقد ملتزماً بالفضائل الأخلاقية ومحبًا للآخرين ومتوازناً نفسياً.

أخيراً..... الدراسة الحالية لا تعدو أن تكون محاولة لمزيد من الدراسات التي تهدف إلى التعرف على طبيعة الذكاء الروحي والعوامل التي يمكن أن تؤثر فيه (ومنها المناخ الأسري) وذلك من أجل صورة أكثر وضوحاً عن الذكاء الروحي.

الدراسات المقترنة

- بناء على نتائج الدراسة الحالية واستكمالاً لها يمكن للباحث أن يقترح إجراء الدراسات التالية:
- الذكاء الروحي للأباء وعلاقته بالذكاء الروحي لدى الأبناء.
 - الذكاء الروحي وعلاقته بأنماط الشخصية.
 - الذكاء الروحي وعلاقته بالطرف الديني.
 - الذكاء الروحي وعلاقته بأساليب مواجهة الضغوط الأسرية لدى الآباء.
 - الذكاء الروحي وعلاقته بالتوافق المهني والزوجي لدى المعلمات.
 - فعالية برنامج إرشادي في تنمية الذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة من ذوي التخصصات العلمية.

المراجع:

- (١) ابتسام مفتاح الخفيفي (١٩٩٩): بعض أساليب المعاملة الوالدية كما يدركها الأبناء وعلاقتها بالقدرة على التفكير الابتكاري لدى عينة من طلبة جامعة قاريوونس، رسالة ماجستير ، غير منشورة ، كلية الآداب ، جامعة قاريوونس.
- (٢) إسماعيل عبد الفتاح عبد الكافي (٢٠٠٢): الذكاء وتنميته لدى أطفالنا. القاهرة: مكتبة الدار العربية للكتاب.
- (٣) آمال محمود حجازي (٢٠٠٠): العلاقة بين المناخ الأسري والنضج الخلقي للأبناء المراهقين. رسالة ماجستير غير منشورة، معهد الدراسات العليا والبحوث التربوية، القاهرة.
- (٤) أمل كاظم ميرة (٢٠١٢): المناخ الأسري وعلاقته بالتفكير الأكاديمي عند طلبة الجامعة. مجلة البحوث التربوية والنفسية، كلية التربية للبنات، بغداد. العدد ٣٣، ٧٩٣ - ٨٥٢.
- (٥) إيمان عباس الخفاف وأشواق صبر ناصر (٢٠١٢): الذكاء الروحي لدى طلبة الجامعة. مجلة كلية التربية الأساسية، جامعة المستنصرية. العدد ٧٥، المجلد ١٨، ٣٧٧ - ٤٥٥.
- (٦) بدر محمد الأنصارى (١٩٩٧): الشخصية من المنظور النفسي ، الكويت : دار الكتاب الجامعي.
- (٧) بشري إسماعيل أحمد أرناؤوط (٢٠٠٨) : الذكاء الروحي وعلاقته بجودة الحياة. القاهرة: مجلة رابطة التربية الحديثة، عدد ٢، مجلد ١، ٣١٣ - ٣٨٩ .
- (٨) بشري إسماعيل أحمد أرناؤوط (٢٠٠٧) : الذكاء الروحي وعلاقته بسمات الشخصية لدى عينات عمرية مختلفة، مجلة كلية التربية ، جامعة بنها ، عدد ١٧، ١٢٥ - ١٩٠ .

- (٩) خديجة إسماعيل الدفتار (٢٠١١): الذكاء الروحي لدى الأطفال. عمان: دار الفكر للنشر والتوزيع.
- (١٠) روبرت ستيرنبرج (٢٠١٠): الحكم والذكاء والإبداعية رؤية تركيبية (ترجمة هناء سليمان). القاهرة: المركز القومي للترجمة، العدد ١٦٨٣.
- (١١) زينب عبد الرازق غريب (١٩٩٣): شبكة الاتصال بين أفراد الأسرة المصرية وعلاقتها بالجو الأسري العام. رسالة ماجستير، غير منشورة، كلية البنات، جامعة عين شمس.
- (١٢) سامية بن لادن (٢٠٠١): المناخ الدراسي وعلاقته بالتحصيل والطمأنينة النفسية لدى طالبات كلية التربية. مجلة كلية التربية بالرياض، عدد ٢٥، ج ١.
- (١٣) طارق عبد البروف عامر (٢٠٠٨): الذكاءات المتعددة. القاهرة: دار السحاب للنشر والتوزيع.
- (١٤) عبد المطلب القرطي (١٩٨٩): المتفوقون عقلياً مشكلاتهم في البيئة الأسرية والمدرسية ودور الخدمات النفسية في رعايتهم. مجلة رسالة الخليج العربي، مكتب التربية العربي لدول الخليج، العدد ٢٨ ، السنة ٩.
- (١٥) علاء الدين كفافي (٢٠١٠): مقاييس المناخ الأسري والعمليات الأسرية. الفيوم: دار العلم.
- (١٦) علي حنفي وعبد الفتاح مطر (٢٠٠٤): المناخ الأسري وعلاقته باضطرابات الأكل لدى المراهقين سمعياً. المؤتمر السنوي للإرشاد بجامعة عين شمس، السنة ١١ ، ٧٩٤ - ٨٥٢ .
- (١٧) فاطمة خلف المها (٢٠١١): المناخ الأسري وعلاقته بالتفكير الإبداعي لدى طلبة جامعة الجوف. رسالة ماجستير، غير منشورة. جامعة اليرموك.
- (١٨) فاطمة محمد صالح البدراني (٢٠٠٩): المناخ الأسري لدى طلبة جامعة الموصل. مجلة أبحاث كلية التربية الأساسية - جامعة الموصل - العراق، المجلد ٨ ، العدد ٤ ، ٩٠ .
- (١٩) فتحي عبد الرحمن الضبع (٢٠١٢): الذكاء الروحي وعلاقته بالسعادة النفسية لدى عينة من المراهقين والراشدين. دراسات عربية في التربية وعلم النفس، العدد ٢٩، الجزء الأول، ١٣٧ - ١٧٦ .
- (٢٠) فتحي السيد عبد الرحيم وحامد الفقي (١٩٨٠) : مقياس العلاقات الأسرية والتطابق بين أعضاء الأسرة. كتاب التعليمات، القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- (٢١) فتحية أحمد إبراهيم نصیر (١٩٩٨) : إدمان الأبناء وعلاقته بالمناخ الأسري وشخصية الأبناء (دراسة ميدانية). رسالة دكتوراة، غير منشورة. كلية البنات، جامعة عين شمس.
- (٢٢) فؤاد البهبي السيد (٢٠٠٠) : الذكاء، ط٥. القاهرة: دار الفكر العربي.
- (٢٣) فيصل خليل الربيع (٢٠١٣): الذكاء الروحي وعلاقته بالجنس ومستوى التحصيل لدى طلبة كلية التربية بجامعة اليرموك بالأردن. المجلة الأردنية للعلوم والتربية. مجلد ٩، عدد ٤، ٣٥٣ - ٣٦٤ .

- (٢٤) محمد بيومي خليل (٢٠٠٠): سيميولوجيا العلاقات الأسرية. القاهرة: دار قباء للطباعة والنشر والتوزيع.
- (٢٥) محمد عبد العزيز الطالب (٢٠١٢) البيئة الأسرية الداعمة لنمو الموهبة كما يدركها التلاميذ المتفوقين وعلاقتها ببعض المتغيرات الديموغرافية، دراسة ميدانية على تلاميذ الموهوبين بولاية الخرطوم. *المجلة العربية لتطوير التفوق - جامعة العلوم والتكنولوجيا، اليمن*. المجلد ٣، العدد ٥.
- (٢٦) مدثر سليم أحمد (٢٠٠٤): الذكاء الروحي لدى طلاب الجامعة وعلاقته بتوافقهم النفسي والاجتماعي وتوافقهم المهني (دراسة تطبيقية). *المؤتمر السنوي الحادي عشر للإرشاد النفسي، جامعة عين شمس*، ٢٨٩ - ٣٣١ .
- (٢٧) مدثر سليم أحمد (٢٠٠٤): نحو بناء جديد لنظرية في الذكاء. مجلة دراسات في الخدمة الاجتماعية والعلوم الإنسانية- تصدرها كلية الخدمة الاجتماعية بجامعة حلوان، عدد ١٦، ٢، إبريل، ٥٦٣ - ٦٠٠ .
- (٢٨) مدثر سليم أحمد (٢٠٠٦): قياس الذكاء الروحي لدى بعض الشرائح المهنية وعلاقته ببعض الأبعاد الديموغرافية (دراسة تطبيقية). *القاهرة، المجلة المصرية للدراسات النفسية*: إبريل، المجلد ١٦، العدد ٥١، ٣٧٣ - ٤١٠ .
- (٢٩) هبة محمد حافظ (٢٠٠٧): المناخ الأسري وبعض المتغيرات النفسية لدى عينة من الأطفال المتأجلجين (المتعلعين). رسالة ماجستير، غير منشورة. معهد الدراسات والبحوث التربوية، جامعة القاهرة.
- (٣٠) وفيق صفت مختار (٢٠٠٥): *سيمولوجيا الأطفال الموهوبين* ، القاهرة : دار العلم والثقافة للنشر والتوزيع.
- 31) Altman, A., & Hodgetts, L. (1985): Organization behavior theory. New York: Jovanovich publishers. 607- 635.
- 32) Amram, Y.,& Dryer, C.(2008): The Integrated Spiritual Intelligence Scale (ISIS): Development and Preliminary Validation. Paper Presented at the 116th Annual Conference of the American Psychological Association Boston, MA, August 14-17.
- 33) Ashforth, B. (1985): Climate formation : issues and extensions. *The Academy of Management Review*, VOL. 10, NO. 4, 837-847.
- 34) Azizi, M., & Zamaniyan, M. (2013): The relationship between spiritual intelligence and vocabulary learning strategies in EFL learners .*Theory and Practice in Language Studies*, Vol. 3, No. 5, 852-858, May.
- 35) Bansal, S.,& Jaswal, T. (2006): Relationship Between Quality of Home Environment, Locus of Control and Achievement Motivation Among High Achiever Urban Female Adolescents. *Journal of Human Ecology*, Vol.19, No.4, 253-257.

- 36) Christopher, K. (2010): Spiritual intelligence and imagination in new zealand students. Thesis submitted in fulfilment of the requirements for the degree of Doctor of Education, The University of Auckland, New Zealand.
- 37) Emmons, R. (2000a): Is spirituality an intelligence? Motivation, Cognition and the Psychology of Ultimate Concern. **International journal for the psychology of religion**, VOL. 10, NO. 1, 3- 26.
- 38) Fosco, G., & Grych, J. (2012): Capturing the family context of emotion regulation: a family systems model comparison approach. **Journal of Family**, VOL. 33, 1-22.
- 39) Freeman, M., & etal.(2011): relationship intelligence spiritual to the personal patterns of college students. **Counselor education and supervision**, Vol. 46, No. 4, 254-265.
- 40) Gardner, H. (1999): Frames of Mind: The theory of multiple intelligences. New York: Basic Books.
- 41) Gardner, H. (2000): A case against spiritual intelligence. **International Journal for the Psychology of Religion**, Vol. 10No. 1, 27-34.
- 42) Hay, D. (1999): The development genetics of intelligence , In Anderson Mike(ED): The development of intelligence, Press/ Taylor &Francis, Hove, England (UK) .
- 43) Hildebrant, I. (2011): Spiritual intelligence: Is it related to a leader's level of ethical development. Un published doctoral thesis, school of business technology, Capella University.
- 44) Hosseini, M., Elias, H., Krauss, S., & Aishah, S. (2010): A review study on spiritual intelligence adolescence and spiritual intelligence factors that may contribute to individual differences in spiritual intelligence, and the related theories. **International Journal of Psychological Studies**, VOL. 2, NO. 2, 179- 188.
- 45) Jain, M.,& Purohit, P. (2006): Spiritual Intelligence: A Contemporary Concern with Regard to Living Status of the Senior Citizens. **Journal of the Indian Academy of Applied Psychology**, Vol. 32, No. 3, July , 227 - 233.
- 46) Javdan, M., & Nickkerdar, A. (2011) :the study relationship between parenting styles and spiritual intelligence . **journal of life science and biomedicine**, Vol. 1, 24 - 27.
- 47) Kaur, G., & Pal Singh, R. (2013) : Spiritual intelligence of prospective engineers .and teachers in relation to their gender, locality and family status. **Educationia Confab**, VOL. 2, NO. 1, January ,27:42.
- 48) Kaur, M. (2013): Spiritual Intelligence of Secondary School Teachers in Relation to Their Job Satisfaction. International Journal of Educational Research and Technology, VOL. 4, NO. 3, 104-109.

- 49) Kaur, R., & Jaswal, S.(2005): Relationship between strategic emotional intelligence and family climate of Punjabi adolescents. *Anthropologist*, Vol. 7, No. 4, 293-298.
- 50) King, D. (2008): Rethinking claims of spiritual intelligence: a definition, model, and measure. Thesis Submitted to the Committee on Graduate Studies in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Master of Science in the Faculty of Arts and Science, Ontario, Canada.
- 51) Levin, S. (2000): Putting the shoulder to the wheel: a new biomechanical model for the shoulder girdle. **Biomed Sci Instrum**, VOL. 33, 131- 136.
- 52) Lorie, A. (2000) :Making creativity and imagination part of curriculum, E.D. 444, VOL. 197, 1 - 4.
- 53) Maximo, S. (2010): The concept of spiritual intelligence, its correlates with stress management and variation across selected variables. Thesis M.S. : Guidance and Counseling, Saint Louis University, Baguio City.
- 54) Mayer, J. (2000) :Spiritual intelligence as spiritual consciousness, international, **journal for psychology of religion**, VOL. 10, No. 1, 47-50.
- 55) Mohammadyari, G. (2012): Relationship between Parent's Spiritual Intelligence, Level of Education and Children's Mental Health. **Procedia - Social and Behavioral Sciences**, VOL. 69, 2114 – 2118.
- 56) Mohanraj, R., & Latha. (2005): Perceived Family Environment in Relation to Adjustment and Academic Achievement. **Journal of the Indian Academy of Applied Psychology**, Vol. 31, No.1, 18-23.
- 57) Moos, R., & Moos, B. (1986): Family environment scale manual. Palo Alto, CA: Consulting psychologists press.
- 58) Noble, K. (2001) :Riding the wind horse : spiritual intelligence and growth of the self. **advanced development Journal**, Vol. 9, 65-82.
- 59) Pacheri, B, Jhunj. H. (2012) :spiritual intelligence in relationship to self-esteem and family environment of the pre-service teacher at the secondary stage. **An international research journal**, VOL. 4, 59- 60.
- 60) Pegah, F. (2009): Study of Family Environment and Adolescents' Positive Mental States viz. Happiness, Optimism and Hope: A Cross-Cultural Perspective. **Andisheh va Raftar**, Vol.4, No. 13, 79- 90.
- 61) Pratt, M.,& etal. (1999): Predicting Adolescent Moral Reasoning From Family Climate: A Longitudinal Study. **Journal of Early Adolescence**, Vol. 19 No. 2, 148- 175.
- 62) Selman, V.,& etal. (2005): Spiritual- Intelligence/Quotient. **College Teaching Method and Styles Journal**. Vol. 1, N. 3, 23- 30.
- 63) Seybold, K.,& Hill, P. (2001): The role of religion in mental and physical health. **Current directions in psychological science**, VOL. 10, NO. 1, 21-24.

- 64) Siddiqui, Z. (2013): Effect of Achievement Motivation and Gender on Spiritual Intelligence. **Educational confab**, Vol. 2, No. 6, 320- 325.
- 65) Tirri, K., & Nokelainen, P. (2011): Spiritual Sensitivity Scale. **Moral development and citizenship education**, Vol. 5, 15-36.
- 66) Vaughan, F. (2002): What is Spiritual Intelligence. **Journal of Humanistic Psychology**, Vol. 42, No. 2, 16-33.
- 67) Velden, M. (1999) : The heritability of intelligence: A never ending debate. **Cahiers de psychologie cognitive**, VOL. 70, NO. 2, 110- 115.
- 68) Vibha, K. (2012): Spiritual Intelligence in Relation To Self-Esteem and Family Environment of The Pre-Service Teachers at The Secondary Stage. **International Indexed& Referred Research Journal**, VOL. 5, No. 26, 59- 60.
- 69) Wigglesworth, C. (2006): Why Spiritual Intelligence Is Essential to Mature Leadership. Review, VOL. 6, NO. 3, 1-7.
- 70) Wolman, R. (2001) :thinking with your soul: spiritual intelligence and way it matters, New York, random house.
- 71) Zohar, D.,& Marshal, I (2004): Spiritual capital: wealth we can live. California: Berrett-Koehler.