

ادارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية

م. م. محمد عبدالكريم جعو

الجامعة المستنصرية/ كلية التربية الأساسية

الملخص

أزداد اهتمام المختصين والباحثين في الادارة التربوية بموضوع ادارة الوقت وبكيفية استثماره نظراً لمساهمته في دفع عملية المؤسسات التربوية والتعليمية ... فقد اشاد توماس بقوله (إن المهتمين بشؤون المنظمات الإدارية وبمعالجة مشكلاتها، تحولوا الان من تلك المشكلات إلى التركيز على إدارة الوقت بوصفه ضرورة ملحة لنمو المؤسسات من خلال استثمار المديرين له واستخدامه بطريقة مثلى من خلال الاستثمار الرشيد له) (Thomas, 1989.p:7). كما يعد مفهوم فاعالية الذات من المفاهيم التي تسهم في بناء شخصية الفرد وتحديد قدراته على مواجهة المواقف الحياتية المختلفة، وتوجهاته نحو المعرفة ان رئاسة القسم بما تمثله من قيادة تربوية جامعية، تواجهها مشكلات ومتطلبات ومهام عظيمة اذ تتضاعف اهمية ادارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات على نحو كبير لدى رؤساء الاقسام العلمية فضلاً عن تأثيرهم في سلوك المجتمع والتدرسيين والطلبة من جهة وعملهم الأداري من جهة اخرى. لذا فإن البحث الحالي يهدف الى التعرف على مستوى ادارة الوقت، والتعرف على مستوى فاعالية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، والفرق بينهما تبعاً لمتغير النوع (ذكور - إناث) والشخص (علمي - انساني).

الفصل الأول : التعريف بالبحث :

مشكلة البحث :

ان التربية بمفهومها الشامل تتكون من عناصر متعددة، يؤثر كل عنصر منها على الآخر، ولتحقيق المخرجات التربوية المرجوة، لابد ان يكون كل عنصر على درجة عالية

من الكفاءة. ولعل إدارة الوقت من أهم هذه العناصر فهي المسؤولة عن رسم السياسات والبرامج التعليمية والأدارية وترجمة الاهداف الى واقع ملموس، وهي التي تؤثر في الأداريين ذلك التأثير الذي يرافقهم في حاضرهم ومستقبلهم. ومن أجل تحقيق هذه المهام التربوية يجب أن تكون إدارة الوقت على مستوى عال من الكفاءة في معالجة كافة المشكلات الإدارية والفنية بأسلوب يعتمد على التفكير والتحليل. كما يعد مفهوم فاعلية الذات من المفاهيم التي تسهم في بناء شخصية الفرد وتحديد قدراته على مواجهة المواقف الحياتية المختلفة، وتوجهاته نحو المعرفة. لذا فلا بد من دراسة إدارة الوقت من الجانب الإداري من جهة ودراسة الجانب الانساني للسلوك المتمثل بالفرد (رئيس القسم) من جهة أخرى. والعمل على توطيد العلاقات الإنسانية والأدارية بين جميع العاملين. (البرادعي، 1988). وفي ضوء ما تقدم فإن ما يمارسه رئيس القسم من عمل إداري من جهة وعلاقاته الإنسانية بالعاملين من أعضاء الهيئات التدريسية والطلبة والمشرفين من جهة أخرى ومدى تأثير هذا العمل على العلاقات الشخصية والأدارية في هذه المؤسسة يثير كثير من التساؤلات حول ما يدور داخل هذه المؤسسة التربوية التعليمية والإدارية وكيفية إدارة تلك المؤسسة باختلاف حلقاتها التربوية والإدارية .

أهمية البحث :

تحظى دراسة موضوع الوقت باهتمام الباحثين وعلماء الإدارة نظراً لأهميته في إدارة المؤسسات التربوية الحديثة، وتبرز الأهمية من خلال ماتوصلت اليه الدراسات والبحوث في مجال إدارة الوقت إذ يعد الوقت أحد الموارد المهمة لكل انسان فضلاً عن تداخله في جميع مراحل العملية الإدارية، وان لإدارة الوقت أهمية كبيرة كوسيلة لتعزيز تعليم مهارات إدارته لدى الأداريين لأنها تساعدهم على كشف استعداداتهم لتعلم الأساليب التعليمية الجديدة وتوزيع فعالياتهم بين النشاطات المختلفة للمؤسسة (Kimitz, 1991,p:18).

ويرى بيرث (Birrth, 1993) أن الوقت وإدارته تعد من العمليات المهمة المنظمة، فالعملية الإدارية محكمة بالوقت كونه أحد عناصر الانتاج الأساسية.

كما ويشير كازدن kazdin إلى ان ادراك الناس لفاعلية الذاتية يؤثر في عملهم الإداري وفي الخطط التي يعدونها مسبقاً او يكررونها، فهو لاء لديهم احساس مرتفع بفاعلية الذات يرسمون خططاً ناجحة توضح الخطوط الايجابية المؤدية للنجاح، بينما يميل

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
• . محمد عبد الكريه جعو

الآخرون الذين يحكمون على أنفسهم بعدم الفاعلية إلى رسم خطط واهنة وهذا بدوره يؤثر على سير العملية الأدارية (عبد الرحمن 1998:638).

ان محاولة تقديم وصف أكثر دقة وشمولًا لتحديد أهمية موضوع ادارة الوقت وعلاقته بفاعلية الذات لدى الافراد على نحو عام وتدرسي الجامعة (رؤساء الأقسام) على نحو خاص تتطلب التعرف على نتائج عدد من الأبحاث والدراسات التي كرست لبحث دراسة مثل هذه العلاقة للوقوف على طبيعة المفهومين اللذين يتضمنان ابعاداً ادارية وابعداً شخصية ونفسية.

واستناداً إلى ما تقدم تظهر أهمية البحث الحالي ضمن المجال الأدارية والأكاديمي من خلال :

1- الاهتمام بشرحة اجتماعية تُعد من أكثر شرائح المجتمع تأثيراً في النهضة العلمية والادارية.

2- تقديم مؤشر الى جانب الدراسات السابقة لواحد من اهم المفاهيم الأدارية (ادارة الوقت) من جانب، وفاعلية الذات الذي يعد من المفاهيم المعاصره لعلم النفس المعرفي الاجتماعي الذي يقوده باندورة من جانب اخر.

اهداف البحث :

يهدف البحث الحالي الى تعرف :

1- مستوى ادارة الوقت لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية.

2- مستوى فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية.

3- العلاقة بين إدارة الوقت و فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية.

4- الفرق في العلاقة بين إدارة الوقت و فاعلية الذات تبعاً لـ :

1- لمتغير الخبرة الأدارية (مدة الخدمة).

2- لمتغير النوع (ذكور - اناث).

حدود البحث :

يتحدد البحث الحالي برؤساء الأقسام العلمية في كليات الجامعة المستنصرية،

وللعام الدراسي 2016/2017.

تحديد المصطلحات :

أولاً: الإدارة :

- 1- التعريف اللغوي : اسم من إدار الشيء أي تعاطاه وتولى النظر اليه(عليكي بـ ت. 329).
- 2- ويعرفها احمد هي : (المجهود البشري بكل طاقاته متعاوناً مع افراد المجموعة من أجل الوصول إلى الأهداف) . (أحمد ، 1985: 21).

ثانياً: إدارة الوقت :

- 1- عرفه راندول (إحدى العمليات التي تستطيع بها ان تتجز المهام والأهداف التي تمكنا من ان تكون فعالاً في عملك وخط سيرك في حياتك المهنية). (راندول، 1980:44).
- 2- وعرفها المركز القومي للتخطيط والتطوير الاداري (عملية توزيع وقت العمل المتاح بما يضمن الاستخدام الامثل للوقت وتحقيق النتائج المطلوبة). (المركز القومي للتخطيط والتطوير الاداري ، 1993 : 8).
- 3- وعرفه الطروانة واللوزي بأنه (فن ترشيد واستعمال وقت المدير من خلال وضع الاهداف وتحديد مضيقات الوقت ووضع الأولويات واستعمال الأساليب الإدارية لتحقيق الإهداف بكفاية وفاعلية). (الطروانة واللوزي، 1996: 89).
- 4- التعريف الإجرائي : الدرجة الكلية التي يحصل عليها المبحوث من خلال اجابته عن فقرات مقياس ادارة الوقت الذي تبناه الباحث المعد من قبل (الطروانة واللوزي).

ثالثاً: فاعالية الذات: Self-Efficacy

- 1- عرفه باندورا 1994 معتقدات الافراد عن قدراتهم لتحقيق مستويات محددة من الانجاز التي تؤثر في الاحداث المهمة في حياتهم، وتحدد معتقدات الفاعالية كيف يفكرون الافراد، وكيف يدفعون انفسهم، وكيف يسلكون ؟ (Bandura, 1994. P:1).
- 2- الناشي 2005 توقعات الفرد عن قدراته في حل المشكلات ومواجهة التحديات الجديدة التي تؤثر في درجة التفاؤل والنظرة الايجابية، الامر الذي يحفزه في أداء المهام. (الناشي، 2005 : 14).
- 3- العلي ومحمد 2006 أحکام الفرد او توقعاته عن قدراته على الأداء في مواقف تتسم بالغموض، وتأثر تلك الاحکام في اختيار الفرد ل لأنشطة المتضمنة في ذلك الاداء وفي الجهد المبذول، ومواجهة الصعاب وانجاز السلوك (العلي ومحمد، 2006: 102-103).

4- التعريف الإجرائي : الدرجة الكلية التي يحصل عليها المبحوث من خلال اجابت عن فقرات مقياس فاعلية الذات المعد من قبل (الناشي 2005).

الفصل الثاني : الإطار النظري والدراسات السابقة : **أولاً: إدارة الوقت :**

لقد كانت اول محاولة لكتابه المتخصصة في مجال إدارة الوقت في عام (1958) للكاتب جيمس ماكاي (James Mckay) الذي وضع كتابه إدارة الوقت وأعتبر الوقت مورداً مهماً ونادراً من الموارد المتاحة في المجتمعات البشرية (سلامة، 1998: 20). كما ان الوقت يختلف عن بقية الموارد الاخرى إذ لا يمكن تخزينه او بيعه او وقفه كبقية الموارد، فضلاً عن تخلله في جميع مراحل العملية الادارية وانه مورد يملكه الجميع بالتساوي (ابو شيخة، 1991: 22).

لذلك حظيت دراسة ادارة الوقت باهتمام علماء الادارة والباحثين نظراً لاهميته في ادارة المؤسسات الحديثة، وقد تزايد هذا الاهتمام في بداية عقد الثمانينيات من القرن الماضي (باغي، 1991: 13).

ان الوقت هو العنصر الكثر تصلباً والاقل مرونة في الوجود ولكن نستطيع ادارته بفاعلية وان لم نستطع فاننا لانستطيع ادارة اي شيء باعتباره ادارة للحياة والمستقبل لأن الوقت مؤشر حضاري للعمل والإنجاز وسرعة التغيير . ويضيف الطروانه (1996) ومع ذلك تؤكد الدراسات والبحوث التي اجريت في هذا الشأن ان احساسنا بقيمة الوقت مايزال ضعيفاً وان جزءاً كبيراً من الوقت المخصص للعمل يضيع هرداً، ومن هنا تأتي اهمية الاخذ بالاسلوب العلمي في التعامل مع الوقت واستخدامه وادارته كما تدار الموارد الأخرى، ومن ثم تصبح ادارة الوقت احد التطبيقات المهمة في مجال الادارة، ونحن عندما نتحدث عن الاستغلال الامثل للوقت فاننا في واقع الامر نتحدث عن الاستفادة من الموارد البشرية والمالية والادارية ضمن هذا الوقت وذلك لكافيته وفاعليته. (الطروانه، 1996: 33).

الوقت في الفكر الاداري :

يرى بيرث (Birth 1993) ان ادارة الوقت تعد من اهم العمليات الادارية لأية مؤسسة اذ تعكس المفاهيم الحضارية في استعمال الوقت وطبيعة التفاعلات الاجتماعية. (Birth , 1993,P:64)

كما اشار تيري (Terry, 1964) إلى الوقت بوصفه اداة تتضمن الوظائف، التخطيط، التنظيم، الرقابة، وان هذه الوظائف جميعها تتضمنها ادارة الوقت. (Terry, 1964, P: 5). كما أكد ماسي (Massie, 1995) أن ادارة الوقت، هي فن تخصيص وقت العمل من خلال وضع الاهداف والأوليات، ومعرفة وتحديد مصيغات الوقت واستعمال الأساليب لتحقيق الاهداف بكفاءة.

ويضيف الباحث في هذا الصدد أن كل نشاط ينجزه رئيس القسم يتطلب وقتاً منظماً لما يقع على عاتق رئيس القسم من اعمال إدارية واكاديمية وهذا بدوره يتطلب وقتاً كافياً ومنظماً لإدارة شؤونه الادارية والاكاديمية وانجازها بالشكل المطلوب والوقت المحدد، لأن نتائج هذه العملية سوف تعكس بالسلب او الايجاب على العملية الادارية والاكاديمية.

أنواع الوقت : يوضح (العيدي 2001) أن الوقت في حياتنا نوعان :

1- النوع الاول : وقت يصعب تنظيمه أو إدارته أو الاستفادة منه في غير ما خصص له، وهو الوقت الذي نقضيه في حاجاتنا الأساسية (النوم، والأكل والراحة ، والعلاقات الاسرية والاجتماعية المهمة).

2- النوع الثاني : وقت يمكن تنظيمه و إدارته وهو الوقت الذي نخصصه للعمل، وفي هذا النوع بالذات من الوقت يمكن التحدي الكبير الذي يواجهنا، هل نستطيع الاستفادة من هذا الوقت؟ هل نستطيع استغلاله بصورة صحيحة ومنظمة؟

والاجابة عن هذه الاسئلة تكمن الاجابة على ان هنالك نوعين من الوقت الذي يمكن تنظيمه ايضاً.

أ- وقت نحنُ في كامل نشاطنا وحضورنا الذهني (وقت الذروة).

ب- وقت نحنُ في أقل حالات تركيزنا وحضورنا الذهني (وقت الخمول).

ومن هذا المنطلق يجب علينا أن نبحث عن الوقت الذي يمكن تنظيمه وكيفية استغلال الجزء الذي نكون فيه بكامل نشاطنا على اعتباره وقت الانتاج والعمل الجاد.

وقسم (الصرن 2000) الوقت الى اربعة أنواع رئيسية:

1- الوقت الابداعي: يخصص هذا النوع من الوقت لعمليات التفكير والتحليل والتخطيط المستقبلي وان اغلب النشاطات الادارية تمارس من خلال هذا النوع.

2- الوقت التحضيري: ويخصّص هذا النوع من الوقت في جمع المعلومات أو حفائق معينة قبل البدء بتنفيذ العمل اي ان يعطي الاداري هذا النوع من النشاط ما يتطلبه من الوقت.

3- الوقت الانتاجي: المدة الزمنية التي تستغرق في تنفيذ العمل ثم التخطيط له في الوقت الابداعي والتحضير في الوقت التحضيري، ويقسم هذا النوع من الوقت الى قسمين هما:

أ- وقت الانتاج العادي المبرمج.

ب- وقت الانتاج غير العادي غير المبرمج.

4- الوقت الغير مباشر أو العام : يخصّص هذا النوع من الوقت للقيام بنشاطات فرعية عامة لها تأثيرها الواضح على مستقبل المؤسسة الاداري. وعلاقتها بالغير من المؤسسات وكيف ان يخصّص الوقت اللازم للتعاون او المشاركة ببعض النشاطات وخلق حالة من التوازن بين هذه النشاطات.

معوقات تنظيم الوقت :

يقول جيرسمان 2010 أن عدم قدرة تحقيق الأهداف في إطارها الزمني المحدد يعود إلى المعوقات الآتية :

- عدم وجود اهداف او خطط.
 - التكاسل والتأجيل ، وهو اشد معوقات تنظيم الوقت.
 - النسيان ، وهذا يحدث لأن الشخص لا يدون ما يريد أنجازه، فيصبح بذلك غير قادر على أنجاز الواجبات.
 - عدم أكمال الأعمال ، او عدم الاستمرار في التنظيم نتيجة الكسل أو التفكير السلبي تجاه التنظيم.
 - سوء الفهم للغير مما قد يؤدي إلى مشاكل تلتهم وقتك.
- ويضيف جيسمان ان هناك بعض الأمور أو الأفعال تساعدك على تنظيم وقتك فحاول أن تطبقها قبل شروعك في تنظيم وقتك.
- وجود خطة، اذ عندما تخطط لحياتك مسبقاً وتضع لها الاهداف الواضحة يصبح تنظيم الوقت سهلاً وميسراً والعكس صحيح.

- لابد من تدوين افكارك واهدافك وغير ذلك خاصة اذا كانت افكاراً عابرة لانك ستتساها بسرعة.
- بعد الانتهاء من الخطة توقع انك ستحتاج الى ادخال تعديلات.
- الفشل أو الاخفاق شيء طبيعي، لا تيأس وكما قيل أتعلم من أخطائي اكثر مما اتعلم من نجاحي.
- يجب ان تعود نفسك على المقارنة بين الأولويات، لأن الفرص والواجبات قد تأتيك في الوقت نفسه فأيهما تختار.
- أستعن بالتقنيات الحديثة لاغتنام الفرص وتحقيق النجاح.
- ركز ولا تشتبه ذهنك اكثر من اتجاه، ستجد الكثير من الوقت لعمل الأمور الأخرى الاكثر اهمية.

كما ويرى الباحث ان تنظيم الوقت يساعد على ضمان حسن استثماره بربط برامج التنفيذ بجدول زمنية بعد تحديد الأهداف وتصنيفها بحسب أولوياتها وان من الضروري اختيار الوقت المناسب للهدف مع ادراك الوقت المخصص لتحقيق ذلك الهدف، وهذا تؤدي مهارة الوقت دوراً كبيراً في التمييز بين الاهداف سواء كانت استراتيجية، ام سنوية ام شهرية من خلال المدة الزمنية المحددة لهذا الغرض.

ثانياً: فاعالية الذات :

وضع علماء النفس طروحات ونظريات متعددة، واساليب مختلفة لفهم وتفسير وضبط السلوك الانساني، تتناول العديد منها تقسيم القوى الدافعة للسلوك وتحديد الكيفية التي يختلف بها الافراد في إدارتهم لقدراتهم، وتأثيرات أحداث الحياة من حولهم، وكيف تؤثر هذه الاختلافات في أدائهم. ويأتي هذا النوع من حقيقة ان الظاهرة النفسية نتاج متعدد الاسباب ومتشعب الابعاد، تجمع بين خصوصية الفرد وعمومية النوع الانساني، لذا على الباحث ان يكون قادرًا على امتلاك قاعدة معلوماتية واسعة عن مفهوم موضوعه، وباعتبار هذا السياق يقدم هذا الجزء من البحث مفهوم فاعالية الذات في اطار النظرية المعرفية الاجتماعية لباندورا التي تبناها الباحث.

Social Cognitive Theory:

يرجع الفضل في تطوير الكثير من افكار هذه النظرية الى عالمي النفس البرت باندورا (1925) وريشارد و ولترز (1918-1968) في طرحهما للمبادئ الاساسية

لموضوع الملاحظة والمحاكاة، (الزغلول، 2003: 125) وبعد وفاة ولترز استمر باندورا في توسيع نطاق النظرية وتهذيبها مركزاً على فاعلية الإنسان في مجال اكتساب السلوك وتعديلاته، (غازدا وأخرون، 1986: 154).

دخل باندورا في دائرة علم النفس العديد من المفاهيم والأراء الجديدة المهمة مثل، الحتمية التبادلية، فاعلية الذات، تنظيم الذات، فكرة امكانية وجود اختلاف مؤقت وهام في الوقت بين المثير والاستجابة. وقد باندورا اسم النظرية المعرفية الاجتماعية (1986 S.C.T) نتيجة لجهوده في ابعاد نفسه ونظريته عن التأول السلوكي المحسن للأنسان (الحياني، 2002: 2). وقد حظيت النظرية المعرفية الاجتماعية الاجتماعية في السنوات الأخيرة على أهمية متزايدة في مجال علم النفس ذلك لإسهامها كعامل وسيط في تعديل السلوك (رضوان، 1997: 1).

وفي ضوء علاقة السلوك بنتائجها ترى (S.C.T) ان هناك ثلاثة عمليات يتضمنها سلوك تنظيم الذات هي :

1- **الملاحظة الذاتية** : من خلال الملاحظة الذاتية يتباين السلوك الانساني من حيث نمطه او نوعه، ومعدل الاستجابات او تواترها، وتعتمد الدلاله الوظيفية لهذه العملية على نوع النشاط الذي يحظى بالاهتمام والملاحظة. اذ تختلف الأحكام التي تصدر عن الأفراد بأختلاف أنماطهم القيمية وبنائهم المعرفي. (عبد الرحمن، 1998: 627).

2- **عمليات الحكم** : هي تلك العمليات التي ينظر من خلالها للأداء على انه جدير بالثناء ويستحق التقدير والمكافأة، وتصدر هذه الأحكام على ضوء المعايير او المستويات التي تتمت عليها الأفراد في ظل الإطار التفافي والاجتماعي الحاضن له. (Boeree, 2006).

3- **الاستجابة الذاتية** : وتسمى في بعض المصادر (رد الفعل الذاتي)، وتركز هذه العملية على الاستجابة الذاتية وردود افعال تقييم الذات، حيث تتطوّي على إثارة العديد من التساؤلات المستمرة عن ماهية ردود الأفعال التي تستثير الإثابة او العقاب، ومن ثم يمكن اختيار أنماط استجابات الإثابة وتجنب أنماط الاستجابات التي يترتب عليها عقاب. (Boeree, 2006).

يرى باندورا ان هذه العمليات ليست معتمدة تبادلية فقط، ولكنها ايضاً متفاعلة، وكذلك لا تعمل هذه العمليات مستقلة عن بيئه التعلم، اذ تساعد العوامل البيئية في تحسين

عمليات التنظيم الذاتي. (رشوان، 2006: 19). ويمكن تلخيص طبيعة العلاقة بين فاعالية الذات والعمليات الأخرى بما ياتي :

- الإثارة النفعالية : تؤثر فاعالية الذات على معتقدات الفرد بقدرته وفاعليته في ضبط الأفكار المتبعة والمثيرة انفعالياً، فالواقع ان حدوث هذه الأفكار ليس السبب في حدوث التشتت في الأفكار وعدم التنظيم بقدر ما هو الشعور بالعجز عن فعل وتنظيم تلك الأفكار.
- البراعة في الأداء : ان انماء قدرات الفرد على الوصول الى درجة الاجادة والبراعة في الانجاز تعمل على رفع فاعالية الذات لديه ورفع معتقداته عن قدرته على تطوير مهارات التوافق في العمل خاصة اذا كان العمل الاداري والاكاديمي على حدا سواء.
- ضبط الأفكار : ان الكثير من الحالات التشتت وعدم الانطباط تنتج من خلال الأفكار الغير منظمة وذلك يسبب شعور بعدم القدرة على تحقيق اعتبار ايجابي للذات في معايير محددة، وذلك فان تدني فاعالية الذات الاجتماعية والمتمثلة في ضعف ثقته بقدراته على اقامة علاقات ناجحة، فضلا عن سيطرة تلك الأفكار على الفرد والتي تقوده فعلاً الى عدم التنظيم.
- النظام البيولوجي : لاشك ان ظروف الحياة الضاغطة ليست وحدها السبب في الضغط، ولكنه الشعور بعدم القدرة على التحكم فيها وضبطها وادارتها، ولذلك فان تأثير التعرض للضغوط مع توفر القدرة على التحكم فيها يكون محدوداً مقارنة بوضع عدم توفر هذه القدرة. (الحربي، 2006: 25).
- عمليات الاختيار : يشير باندور الى ان دور فاعالية الذات لا يقتصر على القيام بعمليات معرفية ودافعية وانفعالية، وانما يقوم أيضاً بمساعدة الفرد على اختيار الأنشطة والسلوكيات المناسبة لقدراته، ويؤثر هذا الاختيار بدرجة كبيرة على اتجاه النمو الفكري والشخصي لديهم. (Bandura, 1989: 1178, 1991: 323).
- كما ويرى باندور ان الاختيار الاداري والمهني يمثل احد المجالات التي تظهر فيها قوة فاعالية الذات في توجيه مسارات الحياة العملية من خلال هذه العملية، وفي هذا الجانب فإن ارتفاع فاعالية الذات يؤدي الى زيادة اعتبارات الفرد للخيارات الادارية والمهنية المختلفة وزيادة اهتمامه بالمهنة والسعى للحصول على الاعداد الاداري والأكاديمي المناسب لتحقيقها ومن ثم النجاح فيها. وهذا ما يمثل جانباً مهماً ومثيراً في

جوانب حياة الفرد المختلفة، مثلاً: الفرد الذي يعتقد انه قادر على ممارسة مهنة التدريس سيختار هذه المهنة ويقبل عليها برغبة شديدة وسيكون ذلك دافع لنموه الأكاديمي والشخصي والمهني من خلال زيادة اهتمامه بهذه المهنة وتطوير نفسه فيها لكي يمارسها بنجاح. (Wood & Bandura, 1989: 365).

يشير باندورا الى ان فاعلية الذات لدى الافراد تتأثر بأربعة مصادر أساسية تشمل هي :
أولاً : خبرات التمكن : Mastery Experiences

يطلق على هذا المصدر احياناً الانجازات الأدائية performance او الخبرات الفعلية Actual Experiences او تنشيط خبرات التمكن، ويشير هذا المفهوم الى ان الخبرات الحقيقية المباشرة هي اكثر الاساليب فاعلية في تكوين مشاعر فاعلية الذات، وذلك لأن خبرات التمكن والنجاح المتكرره تمد الفرد بأدوات معرفية وسلوكية وطرائق لتنظيم الذات، وكل ذلك يساعد على تنفيذ أنماط من الاداء لأدارة ظروف الحياة المتغيرة. (Bandura , 1977:190 ,).

ثانياً : الخبرات البديلة : Vicarious Experiences

يطلق عليها احياناً الخبرات التقائية او التجارب البديلة، ويقصد بها المعلومات التي تأتي الفرد من خلال نشاطات يقوم بها الاخرون، اذ تؤدي ملاحظة الفرد لآخرين وهم ينجحون من خلال المثابرة والجهد المستمر الى تكوين اعتقاد لدى الفرد بمكانية القيام بالأنشطة نفسها لتحقيق النجاح، غالباً ما يقارن الافراد انفسهم بمجموعة معينة في اوضاع مختلفة مثل المنافسين لهم في العمل او في الدراسة، فالتفوق الاداري والاكاديمي يرفع من فاعلية الذات. معنى ان تأثيرات الخبرات البديلة في زيادة فاعلية الذات ترتبط بأوجه التشابه في السمات الشخصية، وهذا يتماشى مع فكرة التشابه لأن مراقبة فرد قادر على التغلب على العقبات يمنح الفرد مشاعر الأمل ويهفذه على المثابرة. (McElroy, 2002: 18-19, pajares, 1997: 2002).

ثالثاً : الاقناع اللفصي او الاجتماعي : Verbal or Social Persuasion :

ويقصد به اقناع الفرد بأنه يملك القدرة والامكانات التي تؤهلة للنجاح في اداء عمل معين، وهذا الاقناع قد يكون من جانب الفرد نفسه وقد يكون من جانب الآخرين، فالفرد الذي يقنع نفسه لفظياً بأنه قادر على التحكم في نشاط ما، من المحتمل ان يبذل جهداً أكثر ويثابر في سبيل الحفاظ على مستوى اداء افضل مقارنة بفرد اخر. (Bandura, 1988: 285).

رابعاً : الحالات الفسيولوجية والعاطفية :

Physiological and Affective States

تؤثر الحالة الفسيولوجية والعاطفية لدى الفرد على اعتقادات فاعالية الذات لديه، ذلك ان رد الفعل الفسيولوجي للشخص نحو المواقف يمكن ان يؤثر على مدى جاهزية شعور ذلك الشخص حيال قدرته لمعالجة الموقف بشكل مؤثر وفعال، فالافراد يفسرون ردود أفعالهم الناتجة عن الضغط والاجهاد على انها علامات تؤدي الى اداء ضعيف. (McElroy, 2002: 19).

كما تؤكد النظرية المعرفية الاجتماعية (S.C.T) بأن هناك ميكانزم عام لدى الانسان يمكنه من تغيير السلوك، وان فاعالية الذات هي افضل منباً بالسلوك الشخصي ، ويرى باندورة ان فاعالية الذات يمكن ان تؤثر على الاستجابات السلوكية والتي تتخذ انمطاً مختلفة مثل: نوعية الاداء السلوكي عند تحديد الهدف، التصميم على الاداء بوجه العقبات او عدم كفاءة الخبرات . (حسن، 2005: 43-44).

الدراسات السابقة :

أ. الدراسات التي تناولت مهارة الوقت :

1- دراسة أبو سلطانة (2000) (مهارة تنظيم الوقت والتحصيل الدراسي في ضوء بعض المتغيرات لدى طلبة جامعة اليرموك).

استهدفت الدراسة التعرف على مدى القدرة على تنظيم الوقت وإدارته لدى طلبة جامعة اليرموك وعلاقتها بالتحصيل الدراسي في ضوء متغير المستوى الدراسي، و الجنس .

تألفت عينة الدراسة من (407) طالب وطالبة، ولتحقيق هدف الدراسة استخدمة أداة قياس مهارة تنظيم الوقت أعدتها الباحثة، استخدمت الباحثة الوسائل الإحصائية (معامل ارتباط بيرسون وتحليل التباين في معالجة البيانات).

توصلت الدراسة الى وجود مستوى متوسط من مهارة تنظيم الوقت لدى الطلبة وهناك ارتباط ايجابي دال احصائياً بين مهارة تنظيم الوقت والتحصيل الدراسي لدى طلبة السنة الرابعة وال الاولى، ولم تظهر فروق ذات دراسة احصائية تعزى لمتغير جنس الطالب أو المستوى الدراسي . (ابو سلطانة، 2000: 40).

2- دراسة Dipboye and Philips : 1990

(العلاقة بين تنظيم الوقت والتحصيل الدراسي والشعور بالتوتر)

استهدفت الدراسة قياس الارتباط بين تنظيم الوقت والتحليل الأكاديمي والشعور بالتوتر وتألفت عينة الدراسة من (165) معلماً والباقي من طلبة الجامعة، أجبت العينة عن استبانة تنظيم الوقت واستبانة أخرى لها علاقة بالتوتر .

أظهرت الدراسة على وجود علاقة إيجابية بين تنظيم الوقت والرضا عن العمل والمعدل والتقويم الأكاديمي الذاتي كما ارتبطت سلباً مع التوتر الجسدي.
وظهرت هناك قدرة أكبر على تنظيم الوقت لدى النساء منها لدى الرجال.
(Dipboye and Philips ,1990 ,P: 241)

ت- الدراسات التي تناولت فاعلية الذات :

1- دراسة المزروع 2007

كان هدف الدراسة الكشف عن علاقة فاعلية الذات وكل من دافعية الانجاز والذكاء الوجداني لدى عينة قوامها (238) طالبة من جامعة أم القرى تراوحت أعمارهن بين 1998-17 سنة وقد طبق عليهن ثلات مقاييس، مقياس فاعلية البدأت لفان وماك 1993 المقتن أصلاً على البيئة السعودية عام 2002 ، ومقاييس مستوى الانجاز لقطامي 1993 والذي اعد لقياس دافع الانجاز في المواقف الدراسية، كما طبق مقياس الذكاء الوجداني لمنصور وآخرين 2001، وبعد تحليل البيانات باستخدام معامل ارتباط بيرسون والاختبار الثنائي لايجاد دلالة الفروق بين متوسطات الأداء على المقاييس الثلاثة تبين الآتي
أ- وجود ارتباط ايجابي ذي دلالة احصائية بين درجات فاعلية الذات وكل من درجات دافعية الانجاز والذكاء الوجداني.

ب- وجود فروق ذات دلالة احصائية بين درجات الطالبات مرتفعات ومنخفضات دافعية الانجاز في درجة فاعلية الذات لصالح مرتفعات الانجاز (المزروع ، 2007).

2- دراسة بايلي 1999

كان هدف الدراسة التعرف على دافعية التدريس ودور فاعلية الذات فيها لدى عينات من التدريسيين في جامعة حكومية في استراليا، وعمد الباحث كذلك إلى اختبار تأثير الكلية والتخصص والمؤهلات والانتاج البحثي وتقصي الأسباب التي تتف وراء

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
• محمد عبد الكريه جعو

ما يكتبونه من بحوث وينجزونه من تدريسات، وقد أوضحت نتائج التحليل أن اعضاء الهيئة التدريسية ذوي الدرجات الأكاديمية العليا ممن لديهم نتاج بحثي أوفر. كانوا أكثر دافعية وأفضل في فاعلية الذات ولاسيما في ميدان البحث، كما اظهرت نتائج البحث أن أحدى الكلمات أو طأ في دافعية البحث وفاعلية الذات معاً. (Bailey, 1999).

3- دراسة ستيفن وروس 2002

امكانية الاستفادة من الحاجة إلى المعرفة وفاعلية الذات المدركة للتتبؤ بالإنجاز الأكاديمي، وقد اعتمدت الدراسة فرضيتين رئيسيتين، أولاهما تشير إلى وجود ارتباطات إيجابية بين فاعلية الذات الأكademie والحاجة إلى المعرفة والتحصيل الدراسي، والثانية تفيد بأن فاعلية الذات المدركة والحاجة إلى المعرفة يمكن أن ت redund عوامل تتبع دالة على الانجاز الأكاديمي، وتضمنت عينة البحث (138) فرداً من طلبة الجامعة، وقد أكدت نتائج التحليل الاحصائي إلى ما ياتي .

أ- تشي الفرضية الأولى إلى وجود علاقات دالة بين فاعلية الذات المدركة والحاجة إلى المعرفة والإنجاز الأكاديمي.
ب- تشي الفرضية الثانية ان فاعلية الذات الأكاديمية والحاجة إلى المعرفة redund عوامل تتبع دالة على معدلات الانجاز الأكاديمي .
فضلا عن ذلك فقد اشارت النتائج إلى ان فاعلية الذات الأكاديمية تشكل همة وصل للعلاقة بين الحاجة إلى المعرفة والإنجاز الأكاديمي.(Steven & Ross, 2002)
مناقشة الدراسات السابقة :

أتفق الدراسات السابقة تقريباً على أهمية تنظيم الوقت وعلاقته ببعض المتغيرات، إذ هدفت الدراسات السابقة البحث في متغير التحصيل الدراسي الجنس والاختصاص، وهي تقريباً المتغيرات نفسها بالإضافة بعض المتغيرات كمدة الخدمة. وفيما يتعلق بالعينة تبأنت الدراسات السابقة في عدد افراد العينة وطبيعتها (التدريسيين، معلمين طلبة الجامعة). في حين تناولت الدراسة الحالية رؤوساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، وترواحت العينة في الدراسات السابقة (407) في حين كانت عينة الدراسة الحالية (86) رئيس قسم.

اما الأدوات المستخدمة في الدراسات السابقة فقد كانت اما استبانة او مقياساً لتعرف على قدرة بعض المتغيرات، كما استخدمت الاستبانة في البحث الحالي.
تبينت اهداف بعض الدراسات السابقة واهداف الدراسة الحالية كدراسة (ابو سلطانة، 2000)، في التعرف على الفروق في القدرة على تنظيم الوقت تبعاً (للتخطيط والتنظيم والرقابة وتنفيذ الوقت).

وقد أفاد الباحث من الدراسات السابقة ما يأتي :

- 1- تعزيز مشكلة البحث الحالي .
- 2- الاطلاع على المصادر والادبيات للدراسات السابقة التي تعزز اهمية البحث المتعلقة بموضوع (ادارة الوقت وعلاقته بفاعلية الذات).
- 3- اتباع المنهج البحثي الملائم للبحث .
- 4- تحديد مجتمع البحث وعينته.
- 5- اعداد خطوات بناء اداة البحث .
- 6- انتقاء الوسائل الاحصائية المناسبة وصولاً الى اهداف البحث .
- 7- تحليل النتائج التي تم التوصل اليها البحث وتفسيرها.
- 8- صياغة الاستنتاجات والتوصيات والمقترنات .
- 9- تنظيم المصادر العربية والاجنبية .

الفصل الثالث

منهج البحث واجراءاته

يتضمن هذا الفصل الاجراءات التي اتبعها الباحث لتحقيق اهداف البحث الحالي والمتضمنة وصفاً لمجتمع البحث واختيار العينة وتحديد الخطوات التي اتبعت في إعداد وتصميم أدوات البحث فضلاً عن الوسائل الإحصائية المستعملة في معالجة البيانات للتوصل إلى النتائج .

حيث اعتمد الباحث منهج البحث الوصفي وهو المنهج الذي يهتم بتحديد طبيعة الظروف والممارسات والأنشطة السائدة والبحث عن أوصاف دقيقة للأنشطة والعمليات والأشخاص (أبو حويج، 2001 : 82). وفيما يأتي استعراض لأجراءات البحث:

أولاً : مجتمع البحث :

يشير (بارك Barg) إلى أنه لا يمكن أن تستخدم أية وسيلة من وسائل الاختبار مهما أورت من دقة ما لم يوصف المجتمع الذي تؤخذ منه العينة وصفاً دقيقاً لأن لكل مجتمع صفاته الخاصة (Barg , 1981 : 170).

ويكون مجتمع البحث الحالي من جميع رؤساء الأقسام العلمية في كليات الجامعة المستنصرية، حيث بلغ المجتمع (86) رئيس قسم منهم (66) ذكور و (20) أناث، موزعين حسب كلياتهم ونوعهم، كما مبين في جدول (1).

جدول رقم (1)

اعداد رؤساء الأقسام في الجامعة المستنصرية موزعين حسب كلياتهم ونوعهم

المجموع	النوع		الكلية	التخصص
	إناث	ذكور		
11	4	7	طب	العلمي
7	3	4	طب اسنان	
5	3	2	صيدلة	
8	1	7	هندسة	
6	1	5	العلوم	
5	1	4	الأدارة والاقتصاد	الانساني
2	-	2	السياحة	
9	-	9	التربية	
15	5	10	التربية الأساسية	
2	-	2	التربية الرياضية	
10	2	8	الآداب	
2	-	2	القانون	
4	-	4	العلوم السياسية	
86	20	66	المجموع	

ثانياً : عينة البحث :

تكونت عينة البحث من (49) رئيس قسم بواقع (33) رئيس قسم من الذكور و(16) رئيس قسم من الإناث، اختياروا بالطريقة الطبقية العشوائية شكلوا نسبة (60%) من

ادارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
م. محمد عبد الحفيظ جعو

مجموع مجتمع رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية. اذ شكلت نسبة رؤساء الاقسام الذكور من المجتمع الكلي 53% ، بينما شكلت نسبة رؤساء الاقسام من الاناث من المجتمع الكلي 85% كما مبين في الجدول (2).

الجدول (2)

يبين عينة البحث من رؤساء الاقسام موزعين حسب النوع والشخص

المجموع	النوع		الكلية	التخصص
	اناث	ذكور		
7	3	4	طب	العلمي
3	2	1	طب اسنان	
4	3	1	صيدلة	
5	1	4	هندسة	
4	1	3	العلوم	
4	1	3	الأدارة والاقتصاد	الانساني
2	-	2	السياحة	
3	-	3	التربية	
8	4	4	التربية الأساسية	
2	-	2	التربية الرياضية	
2	-	2	الآداب	
3	1	2	القانون	
2	-	2	العلوم السياسية	
49	16	33	المجموع	

أداتا البحث :

أولاً : مقياس إدارة الوقت :

يهدف البحث الحالي التعرف على مستوى ادارة الوقت وعلاقته بفاعلية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية. فقد تبنى الباحث مقياس (الطراون وللوزي) وحسب الاجراءات الآتية:

1- تطبيق استبيان استطلاعية على افراد العينة في الجامعة المستنصرية لغرض الأفاده من ارائهم حول مفهوم ادارة الوقت.

2- الأستعانة بالآدبيات العربية والإنجليزية التي تناولت هذا المفهوم.

3- خبرة الباحث وعمله كونه تدرّسياً في الجامعة المستنصرية.

في ضوء هذه الإجراءات اعد (الطراونة واللوزي) مقياس (ادارة الوقت) إذ شمل ثلاثة مجالات وهي (تخطيط الوقت وتنظيمه، تنفيذ الوقت، الرقابة على الوقت) كما في الملحق(2) وتضمنت هذه المجالات عدداً متفاوتاً من الفقرات تراوحت بين (9-12).

الصدق (Validity) :

يشير الصدق إلى قدرة المقياس على قياس الخاصية التي وضع من أجل قياسها (فرج ، 1980 - 360)، وهناك عدة طرائق لاستخراج الصدق منها الصدق الظاهري والذي يشير إلى علاقة الفقرات بالمتغير المراد قياسه (Kerlinger : 1973 : 653). وتم التحقق من الصدق الظاهري بعرض المقياس على مجموعة من المحكمين والمختصين في مجال الإدارة التربوية والقياس والتقويم بلغ عددهم (10) خبيراً، كما في ملحق (3). وتم حذف فقرة واحدة من فقرات الاستبانة البالغ عددها (33) فقرة ليصبح عدد الفقرات (32) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات وتم تعديل البعض منها، وبهذا الأجراء عدت الأداة صالحة لقياس ما وضعت لأجله.

الثبات (Reliability) :

يقصد بالثبات مدى اتساق الاختبار مع نفسه في قياس أي جانب يقيسه، والمقياس الثابت هو المقياس الذي يمكن الاعتماد عليه، والذي يعطي النتائج نفسها إذا ما أعيد على الأفراد انفسهم في الظروف نفسها (Kerilinger,1973:424) وتم حساب الثبات بمفهوم الاتساق الداخلي الذي يعني كما يشير (داود): (أن مفهوم الاتساق الداخلي يعني الثبات الداخلي لفقرات الاداة حيث تقيس الفقرة ما وضعت لأجله). (داود، 1990 : 79). إذ يعتمد على علاقة كل فقرة بالفقرات الأخرى جميعها في الأداة واستعمل لهذا الغرض معادلة الفاکرونباخ المعتمدة من قبل معظم الباحثين في الدراسات، وقد أكده كرونباخ نفسه (أن هذا الأسلوب هو قياس دقيق لحساب معامل الثبات بمفهوم الاتساق) (Grunbach, 1969: 63). وبلغ معامل الثبات للأداة ككل (0.85) ويعد معامل ثبات جيد. اذا ما قورن بمعاملات ثبات الدراسات السابقة للمتغير نفسه. وتم حساب درجات كل تطبيق على حدة وايجاد معامل الارتباط بينها باستخدام معامل ارتباط بيرسون، وكما موضح في الجدول (3)

جدول (3)

يبين قيم معامل الثبات حسب المجالات ومعامل ثبات الاستبانة بصورة كلية

الثبات الكلي للأداة	معامل الثبات	اسم المجال	ت
%85	%84	تخطيط الوقت وتنظيمه	1
	%85	تنفيذ الوقت	2
	%83	الرقابة على الوقت	3

ثانياً: مقياس فاعلية الذات :

أولاً : مجتمع البحث وعيته: وتم ذكر ذلك اتفاً:

ثانياً: وصف أداة البحث:

تم اعتماد مقياس الناشي (2005) لفاعلية الذات الذي اعد وطبق في البيئة العراقية، ويتألف المقياس من (36) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات هي :

أ- فاعلية الذات العامة : وتشير الى توقعات الفرد عن قدرته في حل المشكلات ومواجهة تحديات الحياة عموماً التي تحفزه على النجاح في المهام على نحو عام، ويتضمن هذا المجال (11) فقرة مرتبة من (11-1).

ب- فاعلية الذات الاجتماعية : وتشير الى توقعات الفرد عن قدرته في حل المشكلات الاجتماعية مع الاشخاص المحيطين به التي تحفزه على النجاح في الجانب الاجتماعي ويتضمن هذا المجال (12) فقرة مرتبة من (12-23).

ت- فاعلية الذات التدريسية : وهي توقعات التدريسي عن قدراته في حل المشكلات التدريسية مع طلبه التي تحفزه للمثابرة التي سببها للنجاح في المواقف التدريسية ويتضمن هذا المجال (13) فقرة مرتبة من (24-36).

تصحيح المقياس :

تألف مقياس فاعلية الذات بصورة النهاية من (36) فقرة موزعة على ثلاثة مجالات هي : مجال فاعلية الذات العامة ويتضمن (11) فقرة مرتبة من (11-1)، مجال فاعلية الذات الاجتماعية ويتضمن (12) فقرة مرتبة من (12-23)، مجال فاعلية الذات التدريسية ويتضمن (13) فقرة مرتبة من (24-36)، ملحق (3). وقد اعطيت البدائل (دائماً، غالباً، أحياناً، نادراً، لا بدأً)، اما الاوزان فكانت (5,4,3,2,1) على التوالي، وتتراوح درجات المقياس بين (108-360) درجة وبمتوسط نظري مقداره (108)، وتشير

الدرجة المرتفعة على المقياس إلى امتلاك الفرد لفاعلية ذات عالية، ويمكن إجراء التطبيق بصورة فردية أو جماعية.

ثالثاً : الخصائص السيكومترية لمقياس فاعلية الذات:

لزيادة التحقق من صدق المقياس وثباته فقد أعيد استخراج معاملات الصدق والثبات وكما يلي:

أ- الصدق : يعد الصدق واحداً من أهم معايير جودة الاختبار، وذلك بسبب ارتباطه بالهدف المتوقع من أداة القياس لتحقيقه، فضلاً عن مدى اتصاله بنوع و أهمية القرار الذي سيتم اتخاذه تبعاً لذلك، ويعرف صدق الأداة بأنه الحقيقة، او مدى الدقة التي تقيس بها اداة القياس مابنیت لأجله (النبهان ، 2004: 272)، (رضوان177:1997) وقد اعتمد الباحث الصدق الظاهري للحكم على مدى صلاحية المقياس. وعلى ضوء ذلك عرض المقياس على بعض الخبراء كما ذكر انفاً.

ب- الثبات : لغرض التتحقق من ثبات مقياس فاعلية الذات فقد استخدمت طريقة التجزئة النصفية اذ طبق المقياس على عينة مؤلفة من (49) رئيس قسم (33) رئيس قسم من الذكور و (16) رئيس قسم من الإناث إذ كان التباين للفقرات الفردية (73,78)، والتباين للفقرات الزوجية (82,08)، الأمر الذي يفضل معه استخدام معادلة جتمان وتلك حالة شائعة في حالة تجزئة الاختبار الى نصفين (عبد الرحمن ، 1983: 205)، وقد بلغ معامل الثبات باستخدام هذه المعادلة (0,80) وهو معامل ثبات جيد.

واوجد الثبات بطريقة اعادة الاختبار ويدل معامل الثبات المحسوب بهذه الطريقة على معامل استقرار المقياس (Anastasi, 1976:11)، وقد بلغ معامل ارتباط بيرسون (0,83)، وهو معامل ثبات مناسب .

رابعاً: الوسائل الإحصائية:

استعمل الباحث الوسائل الإحصائية المناسبة في البحث الحالي بالاستعانة بالبرنامج الإحصائي (SPSS)، وكالآتي :

1- الاختبار الثاني لعينتين مستقلتين (t-test Two Independent Sample) : استعمل لحساب القوة التمييزية لفقرات المقياس أعلاه، بإيجاد دلالة الفروق بين المجموعتين العليا والدنيا .

2- معامل ارتباط بيرسون (Person) وقد استعمل لحساب ما يأتي:

أ- صدق الفقرات المتمثل في ارتباطات كل فقرة بالدرجة الكلية لمقياس ادارة الوقت وفاعلية الذات

ب- لإيجاد العلاقة الارتباطية بين درجة كل فقرة ودرجة المجال الموجودة فيه لمقياس التوافق الاجتماعي.

3- معادلة جتمن لإيجاد الثبات بطريقة التجزئة النصفية

4- الاختبار الثاني لعينة واحدة (T-Test one Sample) :

استعمل لمعرفة دلالة الفرق بين متوسط درجات عينة التطبيق النهائي والمتوسط النظري للمقاييس، ومن خلالها تم التعرف على اتخاذ القرار، والتواافق الاجتماعي، لأفراد عينة البحث.

5-معامل الفاکرونباخ Alpha – Coefficients for Internal Constancy

استعمل لاستخراج الثبات بطريقة الاساق الداخلي للمقاييس المعدة في هذا البحث.

6-الاختبار (T-Test) الدلالة معاملات الارتباط إذ استعملت لإيجاد الدلالة المعنوية لمعامل ارتباط (بيرسون).

الفصل الرابع : عرض النتائج ومناقشتها :

يتضمن هذا الفصل عرضا للنتائج التي توصل إليها البحث، على وفق أهدافه، وتفسير تلك النتائج، ومن ثم الخروج بمجموعة من التوصيات والمقترنات وكما يأتي نصه.

أولاً : التعرف على مستوى ادارة الوقت لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، (الخطيط للوقت وتنظيمه- تنفيذ الوقت- الرقابة على الوقت). ومن خلال تحليل النتائج فقد حصلت المجالات الثلاثة التي تضمنتها الأداة على الأوساط المرحة والأوزان المؤدية الآتية :

- مجال التخطيط للوقت وتنظيمه (4,48) (%89).

- مجال تنفيذ الوقت (4,43) (%86).

- مجال الرقابة على الوقت (4,22) (%81).

واستناداً إلى نتائج البحث فإن مجال التخطيط للوقت وتنظيمه حصل على الترتيب الأول بوسط مرجح (4,48) وبوزن مؤوي (%89)، وحصل مجال تنفيذ الوقت على الترتيب الثاني بوسط مرجح (4,43) وبوزن مؤوي (%86)، فيما حصل مجال الرقابة

على الوقت على الترتيب الثالث بوسط مرجح (4,22) ووزن مؤوي (%) 81. كما مبين في الجدول (4).

جدول (4)

يبين الأوساط المرجحة والأوزان المؤوية لمجالات أداة البحث مرتبة تنازلياً

الرتبة	المجال	المرتبة	الوسط المرجح	الوزن المؤوي
1	تخطيط الوقت وتنظيمه	الأولى	4,48	%89
2	تنفيذ الوقت	الثانية	4,43	%86
3	الرقابة على الوقت	الثالثة	4,22	%81

وتشير هذه النتائج إلى أن مجالات البحث قد حصلت على أوساط مردحة وأوزان مؤوية عالية مما يدل على ان مستوى ادارة الوقت تحظى بأهمية كبيرة لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية. وتناول جميع الفقرات الواردة في هذه المجالات وحسب ترتيبها التنازلي:

1- **تخطيط الوقت وتنظيمه:** حصل هذا المجال على المرتبة الأولى بوسط مرجح (4,48) وزن مؤوي (%) 89 وتحتوى (13) فقرة وكما مبين في الجدول (5).

جدول (5)

الوسط المرجح والوزن المؤوي لتخطيط الوقت وتنظيمه

ترتيب الفقرة بالاستبيان	الفقرة	الوسط المرجح	الوزن المؤوي
1	أخصص الوقت اللازم لعقد اجتماعات رئاسة القسم	4,81	96,26
2	أحرص على الوصول الى الجامعة قبل الدوام بوقت مناسب	4,78	95,73
3	أشجع اعضاء الهيئة التدريسية في القسم على استثمار الوقت	4,77	95,46
4	أضع جدولًا خاصاً لكل اجتماع قبل انعقاده	4,74	94,93
5	افوض بعض الصالحيات لمقرر القسم من أجل استثمار الأفضل للوقت	4,73	94,66
6	أخصص وقت مناسبًا لمقابلة اعضاء الهيئة التدريسية والطلبة	4,66	94,44
7	اعمل على توفير فرص النمو المهني والاكاديمي لأعضاء الهيئة التدريسية	4,65	93,36

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذاتى لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
م. محمد عبد الحفيظ جعو

92,26	4,58	أقوم بأعداد خطط دورية (اسبوعية وشهرية) مفصلة للكادر التربىي والطلبة	3	8
92,26	4,57	أتجنب إعطاء مواعيد خاصة أثناء الدوام الرسمي	8	9
91,46	4,56	أتبع المستوى العلمي والتربوي للطلبة	9	10
91,46	4,56	أحرص على توفير الوقت اللازم للإجابة على بريد الطلبة الرسمي	5	11
90,66	4,53	استخدم الكمبيوتر والهاتف لاختصار الوقت لأنجاز الأعمال المهنية	13	12
90,66	4,53	أضع جدولًا خاصاً للدروس الأسبوعية بما يكفل الاستثمار الأمثل للوقت	2	13

من خلال استعراض نتائج المجالات نلاحظ الآتي :
أولاً: (تخطيط الوقت وتنظيمه) :

ان الفقرة (6) حصلت على المرتبة الأولى وبوسط مرجح مقداره (4,81) وزن مؤوي (96,26) وهذا يشير على حرص رؤساء الأقسام العلمية على التلازم بعقد اجتماعات رئاسة القسم بشكل مستمر في الوقت المناسب وحسب التعليمات المتعلقة برئاسة القسم.

وحصلت الفقرة (4) على المرتبة الثانية وبوسط مرجح (4,78) وزن مؤوي (95,73) وهذا يدل على حرص رؤساء الأقسام بالوقت والوصول إلى الجامعة قبل الدوام وهذا يتطلب الإشراف بشكل مباشر على حظور الهيئة التربوية والموظفين في الوقت المناسب.

وجاءت الفقرة (11) بالمرتبة الثالثة بوسط مرجح (4,77) وزن مؤوي (95,46) وهذه النتيجة تشير إلى ان رؤساء الأقسام يولون أهمية لمتابعة التدريس داخل الصنوف الدراسية وهذا ينطلق من حرصهم على متابعة سير العملية التعليمية بأنفسهم.

ومن الملاحظ ان جميع الفقرات جاءت بنسب اعلى من الوسط الفرضي الذي هو (3) مما يؤكد ايلاء رؤساء الأقسام العلمية اهمية الجانب التخطيطي للوقت وتنظيمه في ادارة الوقت بأسثناء الفقرة الأخيرة التي جاءت بنسب اقل من الوسط الفرضي مما يشير إلى عزوف رؤساء الأقسام العلمية عن استخدام النماذج الجاهزة في الرد على البريد

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذاتى لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
م. محمد عبد الشريف جعو

الجامعي وربما يعود هذا الاختلاف في متابعة رؤساء الأقسام العلمية للأشراف على الامتحانات النهائية.

ثانياً : مجال تنفيذ الوقت :

حصل هذا المجال على المرتبة الثانية بوسط مرجح (4,43) وزن مؤوي (%)86 وتضمن (10) فقرة وكما مبين في الجدول (6).

جدول (6)

الوسط المرجح والوزن المؤوي لمجال تنفيذ الوقت

ت	ترتيب الفقرة بالاستبيان	الفقرة	الوزن المؤوي	الوسط المرجح
1	4	اهتم بمراجعة القرارات والتشريعات التربوية والعلمية بحدود الصلاحية المخولة لنا	90,64	4,52
2	1	أخصص وقتاً كافياً لتنفيذ المهام العاجلة التي يتطلبها رئاسة القسم ومهام العمادة	90,52	4,51
3	7	تخصيص بعض الوقت للأشراف على أعمال تدريسي وموظفي القسم	90,52	4,51
4	2	أخصص الوقت اللازم لمتابعة اعمال اللجان العلمية والتربوية	89,67	4,50
5	9	اعطى الوقت اللازم من أجل تقويم الأداء السنوي لأعضاء الهيئة التدريسية والعلمية	88,71	4,48
6	3	أخصص الوقت اللازم للأشراف على الامتحانات في القسم ومتابعته نتائجها	87,84	4,47
7	5	تخصيص وقتاً كافياً للاطلاع على خطط ومناهج اعضاء الهيئة التدريسية	85,73	4,45
8	10	أخصص بعض الوقت لمتابعة الأنشطة الlassificية في القسم	84,61	4,42
9	8	ال усили إلى تحديد السلبيات في التخطيط الشهري والسنوية للأختصاصات كافة	82,89	4,33
10	9	اعطى الوقت اللازم من أجل تقويم الأداء السنوي لأعضاء الهيئة التدريسية والعلمية	82,88	4,32

ان الفقرة (4) حصلت على المرتبة الأولى وبوسط مرجح(4,52) وزن مؤوي (90,64) وهذا مايؤكد اهمية التزام رؤساء الأقسام العلمية ومتابعتهم لكافة القرارات

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذاتي لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
• محمد عبد الحفيظ جعو

والتشريعات التربوية والعلمية الصادرة من الجهات الأدارية المسئولة وتنفيذها في الوقت المناسب.

وحللت الفقرة (1) على المرتبة الثانية بوسط مرجح (4,51) وزن مؤوي (90,51) وهذا مؤشر على تولي رؤساء الأقسام العلمية أهمية لتنفيذ كافة التعليمات والتوجيهات الواردة من المراجع الأدارية وبالوقت المناسب لأن ذلك دليل على حرص هذه الادارات وقيامها بدورها المطلوب.

اما الفقرة (7) فقد احتلت المرتبة الثالثة وبوسط مرجح (4,51) وزن مؤوي (90,51) وهذا يشير إلى متابعة رؤساء الأقسام العلمية الى اعمال التدريسيين والموظفين بحكم المسؤولية الملقاة على عاتقهم.

ثالثاً: مجال الرقابة على الوقت :

حصل هذا المجال على المرتبة الثالثة بوسط مرجح (4,22) وزن مؤوي (%)81 وكمما مبين في الجدول (7).

جدول (7)
الوسط المرجح والوزن المؤوي لمجال الرقابة على الوقت

ترتيب الفقرة بالاستبيان	الفقرة	الوسط المرجح	الوزن المؤوي	ت
5	أخصص جزءاً من وقتى للإشراف على البيانات الإحصائية الخاصة بقبول طلبة الدراسات العليا	4,22	81,96	1
6	تخصص بعض الوقت للإشراف على اعمال موظفي و منتسي القسم	4,18	81,77	2
4	أحدد الوقت اللازم لمتابعة اللجان العلمية والتربوية في القسم	4,12	81,67	3
9	أخصص الوقت المناسب لمتابعة الدوام الرسمي لموظفي القسم	4,10	81,54	4
3	أخصص وقتاً كافياً لمتابعة الطلبة أثناء الدوام الرسمي	4,8	80,76	5
7	أعمل على إشاعة روح الفريق الواحد من أجل تنفيذ المهام العلمية والتربوية في الوقت المناسب	4,7	79,97	6
10	أخصص الوقت اللازم لمعالجة مشكلات الهيئة التدريسية في القسم	4,6	79,88	7
1	أخصص جزءاً من وقتى لزيارة أعضاء الهيئة التدريسية في القاعات الدراسية	4,4	79,76	8
2	أخصص وقتاً كافياً للإطلاع على خطط أعضاء الهيئة التدريسية وأساليب وطرق تدريسهم	4,2	79,22	9
8	أخصص وقتاً كافياً للإشراف على الامتحانات النهائية	4,0	78,85	10

ان الفقرة (5) جاءت بالمرتبة الأولى وبوسط مرجح (4,22) وزن مؤوي (81,96) مما يتطلب من رؤساء الأقسام للوقوف بشكل مباشر على اعداد البيانات والاحصاءات الخاصة بقبول طلبة الدراسات العليا كونها تتمتع بأهمية كبيرة. على اساس انهم المكملين للمسيرة التربوية والتعليمية .

اما الفقرة (6) فقد حصلت على المرتبة الثانية بوسط مرجح (4,18) وزن مؤوي (81,77) وهذا يشير الى متابعة رؤساء الأقسام العلمية للهيئة التدريسية وموظفي القسم بحكم المسؤولية المباشرة الملقة على عاتقهم.

فيما حصلت الفقرة (4) على المرتبة الثالثة وبوسط مرجح (4,12) وزن مؤوي (81,67) حيث يعد أمر متابعة أعمال اللجان العلمية والتربية في القسم من المهام المنطة برئيس القسم وممارسة هذه اللجان لأعمالهم هو جزء من عمل القسم كجزء من عمل المؤسسة التربوية والتعليمية في المجتمع.

ثانياً: التعرف على دلالة الفروق الأحصائية لادارة الوقت لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، تبعاً لمتغير (مدة الخدمة) في عمليات (التخطيط للوقت وتنظيمه- تنفيذ الوقت- الرقابة على الوقت).

لاتوجد فروق ذات دلالة احصائية في إدارة الوقت لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية بمستوى (0,05) تعزى الى متغير مدة الخدمة (خمسة سنوات فأقل، أكثر من خمسة سنوات).

المتغير	العدد	المتوسط	الحسابي	المعياري الحرية	درجة الانحراف	القيمة التائمة	مستوى الدلالة
						المحسوبة الجدولية	
ادارة الوقت	49	4,4375	0,4490	0,174	1,96	غير دالة عند مستوى (0,05)	

اذ بلغت لقيمة التائمة المحسوبة (0,174) وبمقارنتها بالجدولية التي بلغت (1,96) وبدرجة حرية (195) ومستوى الدلالة (0,05) يتضح ان القيمة التائمة المحسوبة أقل من الجدولية. ونتيجة لذلك فإنه لا يوجد فرق دال احصائياً يعزى الى متغير الخدمة . ويرى الباحث ان السبب في ذلك يعزى الى:

- طريقة اختيار العمداء لرؤساء الأقسام العلمية.
- المام رؤساء الأقسام العلمية بأساليب الأدارة الحديثة.

3- إمكانية حصول تفاعل إيجابي بين المجال الأكاديمي والأداري.

ثانياً: التعرف على مستوى فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية .

أظهرت النتائج أن درجات افراد العينة على نحو عام تراوحت بين (59-180) درجة بمتوسط قدره (140,2) درجة، وبأنحراف معياري قدره (18,22) درجة، في حين كان المتوسط النظري للمقياس (108) درجة، وبهدف المقارنة بين المتوسطين فقد استخدم الاختبار الثاني لعينة واحدة، اذ ظهر ان هناك فروقاً دالة احصائياً، فقد بلغت القيمة التائية المحسوبة (8,7) وهي اكبر من القيم الجدولية البالغة (3,460) عند مستوى دلالي (0,001) ودرجة حرية (59) كما مبين في الجدول (9)

جدول (9)

نتائج الاختبار الثاني لدالة الفرق بين المتوسط الحسابي والنظري لمقياس فاعلية الذات

مستوى الدلالة	القيمة التائية	القيمة التائية	الانحراف المعياري	المتوسط النظري	المتوسط الحسابي للعينة	عدد افراد عينة البحث
	الجدولية	المحسوبة				
0,001	3,460	8,7	18,22	108	140,2	49

وهذا يعني ان رؤساء الأقسام العلمية يتمتعون بفاعلية ذات مرتفعة، ويمكن تفسير ذلك بتأثير المستوى الثقافي لدى رؤساء الأقسام العلمية، وقد يكون للوسط التربوي تأثيراً مباشراً في مستوى فاعلية الذات لديهم، وهذا مايسهم بخلق ثقافة جامعية التي يكون لها تأثيرات ايجابية على فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية. كما ان امتلاك رئيس القسم مشاعر عالية بفاعلية الذات تزيد من فاعلية الأداء لديه وتدعم عمله الأداري فتجعل ممارسة مهامه الأكademie والأداري كتحدي ينبغي قبوله .

.(Zimmerman, et.al:1992,p:673)

ثانياً: التعرف على دلالة الفروق الأحصائية لفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، تبعاً لمتغير النوع (ذكور - إناث).

للغرض الكشف عن دلالة الفروق في فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية تبعاً لمتغير النوع، فقد استخدم الاختبار الثاني لعينتين مستقلتين، اذ اظهرت نتائج التحليل تبعاً لمتغير النوع ان القيمة التائية المحسوبة قد بلغت (1,39) وهي اقل من القيمة التائية

الجدولية البالغة (2,00)، عند مستوى دلالة (0,05) ودرجة حرية (59)، وهذا يدل على انه لا توجد فروق ذات دلالة احصائية تبعاً لمتغير النوع (ذكور - اناث) في مستوى فاعالية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية، وكما مبين في الجدول (10).

جدول (10)

الاختبار الثاني لعينتين مستقلتين للكشف عن الفروق في مستوى فاعالية الذات تبعاً لمتغير النوع (ذكور - اناث).

مستوى الدلالة	القيمة التائية الجدولية	القيمة التائية المحسوبة	الانحراف المعياري	المتوسط النظري	المتوسط الحسابي للعينة	عدد افراد عينة البحث
0,05	2,000	1,39	18,22	108	140,2	49

ويمكن تفسير نتيجة البحث الحالي بعدم وجود فروق دالة في مستوى فاعالية الذات بين رؤساء الأقسام تبعاً لمتغير النوع (ذكور - اناث) الى انهم يتعاملون مع المستويات نفسها التدريسية والطلبة ومكلفون بادوار واحدة من الجانب الاكاديمي والاداري، ومع ذلك فانهم يواجهون المشكلات والتحديات نفسها في عملهم، وفيما يتعلق باختلاف هذه النتيجة مع نتائج دراسات اخرى فقد اشارت ماك ايلوري الى انه لا توجد ثوابت في وصف علاقة فاعالية الذات بمتغير النوع، وان الامر يرتبط بطبيعة المهام وبنية المجتمع.
(McElroy,2002, p:21-22)

الأستنتاجات، التوصيات، المقترنات أولاً: الأستنتاجات :

في ضوء النتائج التي أفرزها البحث بالإمكان التوصل الى بعض الاستنتاجات المتعلقة بإدارة الوقت وعلاقته بفاعلية الذات على النحو الآتي:

- 1- ان لإدارة الوقت أبعاد اجتماعية وثقافية ذات صلة بشخصية رئيس القسم تعكس اثارها على ممارسته لوظائفه الرئيسية المتجلدة بـ (التخطيط للوقت وتنظيمه، وتنفيذ الوقت، والرقابة على الوقت) من اجل تحقيق الأهداف المطلوبة.
- 2- إن وقت رئيس القسم العلمي في الكلية محدود بالأعمال التي يجب أن يؤديها تتوقف إلى درجة كبيرة على قدرته على إدارة وقته بشكل صحيح وحازم.

ادارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
م. محمد عبد الحفيظ جعو

3- حرص رؤساء الاقسام العلمية على متابعة مفاصيل العمل الاداري والتحقق من ممارسة اعضاء الهيئة التدريسية لدورهم التربوي والتعليمي في الكلية وتجسد هذا من خلال إلقاء جانب تخطيط الوقت وتنظيمه وتنفيذ ورقابته والمتابعة الأولوية في ممارستهم لمسؤولياتهم الإدارية.

4- ان رؤساء الاقسام العلمية يتمتعون بفاعلية مرتفعة.

5- لا توجد فروق دالة احصائياً عند مستوى (0,05) في متغير النوع (ذكور - إناث) في فاعالية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية .

ثانياً: التوصيات:

في ضوء النتائج التي تم التوصل اليها يوصي الباحث بما ياتي:

1- العمل على تعزيز ادارة الوقت واعتباره النواة الاساسية في سلوك العاملين في الأدارة.

2- التأكيد على اعتماد الخطط اليومية والفصلية والسنوية ومراجعتها بشكل دوري للتأكد من المتحقق منها من خلال عملية التخطيط والرقابة والتنفيذ للوقت.

3- الاهتمام بالأنشطة والدورات التدريبية التي تدعم وتسهم في رفع مستوى فاعالية الذات لدى رؤساء الاقسام العلمية.

4- وضع مجموعة من ضوابط الترشيح لرئاسة القسم تتضمن اختبارات نفسية وتربيوية تشتمل على مقاييس منها لفاعلية الذات وآخرى شخصية وسلوكية بوصفها ضوابط مضافة للعمل الأداري.

ثالثاً: المقترنات:

1- اجراء دراسة لأدارة الوقت لدى عمداء الكليات او معاونיהם في ضوء متغيرات اخرى كالمؤهل العلمي وخصائص الشخصية.

2- اجراء دراسة عن تأثير فاعالية الذات لدى تدريسيي الجامعة على الانجاز الأكاديمي للطلبة.

3- إعداد برامج تدريبية بهدف رفع درجات فاعالية الذات لدى تدريسيي الجامعة أو الطلبة.

المصادر :

- عبدالرحمن، محمد السيد(1998): نظريات الشخصية. دار قباء، القاهرة.
- رضوان، سامر جميل(1997): توقعات الكفاءة الذاتية: البناء النظري والقياس. مجلة شؤون اجتماعية، العدد(55)، السنة (14)، ص 25-51، الشارقة.
- اللحياني، مريم بنت حميد احمد (2002): فاعلية الذات الاجتماعية وعلاقتها بالذكاء الشخصي (الاجتماعي - الذاتي) وفق نموذج جاردنر للذكاء المركب لدى عينة من طالبات الاقسام الأدبية والعلمية بكلية التربية للبنات بمكة المكرمة. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية. جامعة ام القرى.
- غازدا، جورج ، وأخرون (1986): نظريات التعلم: دراسة مقارنة. ج 2، ترجمة علي حسين حاجاج، سلسلة عالم المعرفة(108)، الكويت.
- الزغلول، عماد(2003). نظريات التعلم. ط1، دار الشروق، عمان.
- حسن، السيد محمد ابو هاشم (2005): مؤشرات التحليل البعدى لبحوث فاعالية الذات في ضوء نظرية باندورا. مركز البحث التربوية ، كلية التربية، جامعة الملك سعود، العدد(238).
- الحربي، حنان بنت حمادي اللهيبي(2006): معتقدات الكفاية العامة والأكاديمية واتجاه الضبط وعلاقتها بالتحصيل الدراسي في ضوء بعض المتغيرات الديموغرافية والأكاديمية لدى عينة من طلاب وطالبات جامعة ام القرى. رسالة ماجستير غير منشورة، كلية التربية، جامعة ام القرى.
- النبهان، موسى(2004): أساسيات القياس في العلوم السلوكية. ط1، دار الشروق، الاردن.
- المزروع، ليلى بنت عبدالله(2008): فاعلية الذات وعلاقتها بكل من الدافعية للإنجاز والذكاء الوجداني لدى عينة من طالبات جامعة ام القرى. مجلة العلوم التربوية والنفسية، المجلد(8)، العدد(40)، ص 89-67 ، البحرين.
- ابو شيخة نادر والقربيوي(1991): ادارة الوقت في الاجهزه الحكومية في المملكة الأردنية الهاشمية دراسات المجلد 20 / العدد(1): 1993.
- البعلكي، سمير(1997): إدارة الوقت وتحقيق التوتر، دار الاصدقاء، بيروت.
- العلي، نصر محمد ومحمد عبدالله سحول(2006): العلاقة بين فاعلية الذات ودافعية الانجاز واثرها في التحصيل الاكاديمي لدى طلبة الثانوية في مدينة صنعاء، مجلة جامعة ام القرى للعلوم التربوية والاجتماعية والانسانية المجلد(18)، العدد(1)، ص 91-130، السعودية.
- الصرن، رعد حسن(2000): فن وعلم إدارة الوقت ، دار الرضا للنشر ، الجزء الأول دمشق.
- الطراونة، تحسين ولوزي، سلمان(1996): إدارة الوقت ، دراسة ميدانية استطلاعية ، مجلة مؤتة للبحوث والدراسات العدد(11)ج2، الكرك-الأردن.
- احمد، احمد ابراهيم(1985): نحو تطوير الإدارة المدرسية دراسات نظرية وميدانية، دار المطبوعات الجديدة، مصر القاهرة.

- داود، عزيز حنا والعبيدي، ناظم هاشم(1990): علم النفس الشخصية، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة بغداد.
- سلامة، كايد(1998): تنمية المهارات القيادية، ورقة عمل، جامعة اليرموك، اربد،الأردن.
- ياغي، محمد عبد الفتاح، ومحمد محمود الذنيبات(1991): أثر المستوى الوظيفي والتعليمي والخبرة العملية على سلوك المديرين، دراسة ميدانية تحليلية، مجلة البلقاء، مجلد 1، العدد 1، جامعة عمان الاهلية.
- جيرسان: الصحفة الاقتصادية /com/2010 04/12/.http://www.aleqt/article_377859.html
- الناشي، وجдан عبدالامير(2005): الذكاء الانفعالي وعلاقته بفاعلية الذات لدى المعلمين، الجامعة المستنصرية، كلية الآداب، (اطروحة دكتوراه غير منشورة).
- Anastasi,A.(1976): psychological testing, (4th ed), Macmillan publishers.
- Bailey,G,(1999):Academies Motivation and Self-Efficacy for Teaching and Research.Higher Education Research and Development, 18, 3, pp:343-359. Abstract Available. (online) at: www.inforormawrd.com.
- Bandura, A, (1994): self-efficacy.In v.s. Ramachaudran (ED), Encyclopedia of human behavior. Vol. 4,pp 71-81, New York: Academic press. (Reprintnd in H.Friedman Ed, Encyclopedia of mental health. San Diego: Academic press, (1998).
- Boeree, C, G, (2006). Personality theories, Available. . (online) at www.webspace.ship.edu/cgboer/bandura.html.
- Stevens, M, Ross, J, (2002).Utilizing Need for Cognition and perceived Self-Efficacy to predict Academic Performance. Journal of Applied. Social Psychology, 32, 8, pp:1687-1702. Abctract Available (online) at www.blackwell-synergy.com.
- Zimmerman, B, Bandura, A, Martinez-pons, M(1992). Self-Motivation for Academic Attainment: the Role of Self-Efficacy Beliefs and personal Goal Setting. American Educational Research, 29, 3, pp:663-676
- Brag, E. (1981). A Comparative . Study of loneliness and depression, Dissertation Abstracts international, Vol 39 (B-12), p. 6109.
- Cronbach, I, J.(1969): Essentials of psychological testing, new York, Harpar Brothers.
- Bandura, A, (1990): Social Cognitive Theory. In R. Vasta(Ed), 1-60, Annals of Child Devlopment. VoI. 6 . Six Theories of Child Devlopment. Greenwich, CT: JAI press.

إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية
م. محمد عبد الكريمه جعو

ملحق (1)

أسماء السادة الخبراء المحكمين على مقياس إدارة الوقت وفاعلية الذات

الجامعة	الكلية	التخصص	أسم الخبير	اللقب العلمي	ت
المستنصرية	التربية	قياس وتقدير	فبيل كودي حسين	أ.د	1
بغداد	التربية / ابن الرشد	ادارة تربوية	بلسم احمد علي	أ.م.د	2
المستنصرية	التربية	قياس وتقدير	صنعاي يعقوب	أ.م.د	3
المستنصرية	التربية	علم الاجتماع	عبد الكريم جعو خلف	أ.م.د	4
المستنصرية	التربية	قياس وتقدير	أمل إسماعيل عايز	أ.م.د	5
المأمون	كلية المأمون	ادارة تربوية	حقي اسماعيل الراوي	أ.م.د	6
المستنصرية	التربية	قياس وتقدير	سحر هاشم محمد	أ.م.د	7
المستنصرية	التربية	ادارة تربوية	منتهى عبد الزهرة محسن	م.د	8
بغداد	التربية / ابن الرشد	ادارة تربوية	سامي عبد الفتاح رؤوف	أ.م.د	9

ملحق (2)

مقياس إدارة الوقت بصيغته الأولية

أستبانة آراء الخبراء في صلاحية مقياس إدارة الوقت

الأستاذ الفاضل المحترم

تحية طيبة

يروم الباحث إجراء بحثه الموسومة بـ (إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية) ولتحقيق اهداف البحث تطلب توافر اداة لقياس (إدارة الوقت).

وبعد أطلاع الباحث على المقاييس السابقة سيتبين مقياس (الطراونة واللوзи 1996) ويعرف الطراونه ادارة الوقت بأنه : (فن ترشيد واستعمال وقت المدير من خلال وضع الاهداف وتحديد مضيعات الوقت ووضع الأولويات واستعمال الأساليب الإدارية لتحقيق الاهداف بكفاية وفاعلية). وقد أرتكى الباحث تبني المقياس الذي أعدده (الطراونة واللوзи 1996) لقياس عملية إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، وبالنظر إلى ما نعده فیکم من خبرة في مجال العلوم التربوية والنفسية يرجو الباحث إيداء الرأي حول مدى صلاحية هذه الفقرات ، في قياس ادارة الوقت لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية وتعديل ما ترونه مناسباً لكي يتاسب مع هدف البحث الحالي، يرجى وضع علامة (✓) أمام المكان المناسب في كون الفقرة صالحة أو غير صالحة، مع إضافة التعديل المقترح، علماً أن بدائل الإجابة ستكون

..... إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذاتي (رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية)

م. م. محمد عبد الكريمه جمع

كالآتي : تطبق على بدرجة كبيرة جداً، وتطبق على بدرجة كبيرة، وتطبق على بدرجة متوسطة، وتطبق على بدرجة قليلة، وتطبق على بدرجة قليلة جداً.

مع جزيل الشكر والامتنان

الباحث

أولاً : مجال تخطيط الوقت وتنظيمه:

النوع	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن	التعديل المقترن
1	أضع جدولًّا للدروس الأسبوعية يكفل الاستثمار الأمثل للوقت											
2												أضع جدولًّا خاصًّا لكل اجتماع قبل انعقاده
3												آخر على الوصول إلى الجامعة قبل الدوام بوقت مناسب
4												أقوم باعداد خطة سنوية شاملة ومفصلة للطلبة في بداية الدوام
5												آخر على توفير الوقت اللازم للإجابة على بريد الطلبة الرسمي وعلى الاستفسارات المطلوبة
6												اخصص الوقت اللازم لعقد اجتماعات مجلس القسم
7												تجنب إعطاء مواعيد خاصة أثناء الدوام الرسمي
8												افرض بعض الصلاحيات لمقرر القسم من أجل تحقيق الاستثمار الأمثل للوقت
9												اعمل على توفير فرص النمو المهني والتقني لاعضاء الهيئة التدريسية
10												اتابع المستوى العلمي والتربوي للطلبة
11												اشجع اعضاء الهيئة التدريسية في القسم على استثمار الوقت
12												اخصص وقتًا مناسباً لمقابلة عاضء الهيئة التدريسية والطلبة
13												استخدم الكمبيوتر والهاتف لأختصار الوقت لأجزاء الأعمال المهمة

ثانياً: مجال تنفيذ الوقت :

النوع	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان	البيان
1	اخص وقت كاف لتنفيذ المهام العاجلة التي تتطلبها رئاسة	القسم او العمادة							
2	اخص الوقت اللازم لمتابعة اعمال اللجان العلمية	والتربيوية							
3	اهتم بمراجعة القرارات والتشريعات التربوية والتعليمية	بحدود الصلاحيات المخولة لنا							
4	اخص الوقت اللازم للأشراف ومتابعة الامتحانات	ونتائجها							

5	أخصص وقتاً كافياً للأطلاع على خطط ومناهج أعضاء الهيئة التدريسية
6	أخصص الوقت اللازم من أجل تنفيذ متابعة تنفيذ الـ مناهج الدراسية المقررة
7	السعى إلى تحديد السلبيات في الخطط الشهرية والسنوية
8	أخصص بعض الوقت للأشراف على اعمال التدريسيين والموظفين
9	اعطى الوقت اللازم من أجل تقويم الاداء الشهري والسنوي لأعضاء الهيئة التدريسية
10	أخصص بعض الوقت لمتابعة الأنشطة الlassافية في القسم

ثالثاً: مجال الرقابة على الوقت:

ت	الفقرات	صالحة	غير صالحة	باحتاجة إلى تعديل	تعديل	المجال
1	أحدد الوقت اللازم لمتابعة اللجان العلمية والتربوية في القسم					
2	أخصص جزءاً من وقتي لزيارة اعضاء الهيئة التدريسية في القاعات الدراسية					
3	أخصص وقتاً كافياً للأطلاع على خطط أعضاء الهيئة التدريسية وأساليب تدريسيهم					
4	أخصص بعض الوقت للأشراف على اعمال المقررین والموظفين في القسم					
5	أعمل على اشاعة روح الفريق الواحد من أجل تنفيذ المهام التربوية والعلمية في الوقت المناسب					
6	أخصص جزءاً من وقتي للأشراف على البيانات والاحصائيات الخاصة بقبول الطلبة الجدد في القسم					
7	أخصص الوقت اللازم لمعالجة المشكلات التي تواجه الهيئة التدريسية					
8	أخصص الوقت المناسب لمتابعة الدوام الرسمي لأعضاء الهيئة التدريسية					
9	أخصص وقتاً كافياً لمتابعة الدوام للطلبة من خلال جدول الحضور والانصراف					
10	أخصص وقتاً كافياً للأشراف والاطلاع على تنظيم الوقت المحدد لأمتحانات طلبة القسم					

ملحق (3)

مقياس إدارة الوقت بصيغته النهائية

م / أستبانه

أستاذى الفاضل رئيس القسم المحترم

تحية طيبة

بين يديك مجموعة من المواقف التي قد تمر بها في مجال عملك كونك رئيس لقسم علمي في الجامعة المستنصرية يرجى تفضلكم بقراءة المواقف والأجابة عنها جميعها وذلك بوضع علامة (✓) تحت واحد من البديل الخمسة الموجودة إمام كل فقرة بما ينطبق عليك، مع العلم انه لا توجد إجابة صحيحة أو إجابة غير صحيحة لأن جميع الإجابات وارده في العمل، وأعلمكم أن أجابتكم ستحاط بالسرية التامة ولا تستخدم إلا لأغراض البحث العلمي .

مع خالص شكر الباحث وتقديره ...

ملاحظة

يرجى ملئ البيانات الآتية :-

- 1 النوع : ذكر أنثى
-2 التخصص : علمي إنساني

الباحث

نادرًا	قليلًا	أحياناً	غالباً	دائماً	الفقرات	ت
					أضع جدولًا للدروس الأسبوعية يكفل الاستثمار الأمثل للوقت	1
					أضع جدولًا خاصاً لكل اجتماع قبل انعقاده	2
					أحرص على الوصول إلى الجامعة قبل الدوام بوقت مناسب	3
					أقوم باعداد خطة سنوية شاملة ومفصلة للطلبة في بداية الدوام	4
					أحرص على توفير الوقت اللازم للإجابة على بريد الطلبة الرسمي وعلى الاستفسارات المطلوبة	5
					أخخص الوقت اللازم لعقد اجتماعات مجلس القسم	6
					تجنب إعطاء مواعيد خاصة أثناء الدوام الرسمي	7
					افرض بعض الصالحيات لمقرر القسم من أجل تحقيق الاستثمار الأمثل للوقت	8
					أعمل على توفير فرص النمو المهني والتكنولوجي لاعضاء الهيئة التدريسية	9

					اتابع المستوى العلمي والتربوي للطلبة	10
					أشجع اعضاء الهيئة التدريسية في القسم على استثمار الوقت	11
					اخصص وقتاً مناسباً لمقابلة عضاء الهيئة التدريسية والطلبة	12
					استخدم الكمبيوتر والهاتف لاختصار الوقت لأجزاء الأعمال المهمة	13
					اخصص وقت كافٍ لتنفيذ المهام العاجلة التي تتطلبها رئاسة القسم او العمادة	14
					اخصص الوقت اللازم لمتابعة اعمال اللجان العلمية والتربوية	15
					اهتم بمراجعة القرارات والتشريعات التربوية والتعليمية بحدود الصلاحيات المخولة لنا	16
					اخصص الوقت اللازم للأشراف ومتابعة الامتحانات ونتائجها	17
					اخصص وقتاً كافياً للأطلاع على خطط ومناهج أعضاء الهيئة التدريسية	18
					اخصص الوقت اللازم من أجل تنفيذ متابعة تنفيذ الـ مناهج الدراسية المقررة	19
					السعى إلى تحديد السلبيات في الخطط الشهرية والسنوية	20
					اعطى الوقت اللازم من أجل تقويم الاداء الشهري والسنوي لأعضاء الهيئة التدريسية	21
					اخصص بعض الوقت لمتابعة الانشطة الlassافية في القسم	22
					أحدد الوقت اللازم لمتابعة اللجان العلمية والتربوية في القسم	23
					اخصص جزءاً من وقتني لزيارة اعضاء الهيئة التدريسية في القاعات الدراسية	24
					اخصص وقتاً كافياً للأطلاع على خطط أعضاء الهيئة التدريسية واساليب تدريسهم	25
					اخصص بعض الوقت للأشراف على اعمال المقررین والموظفين في القسم	26
					أعمل على اشاعة روح الفريق الواحد من أجل تنفيذ المهام التربوية والعلمية في الوقت المناسب	27
					اخصص جزءاً من وقتني للأشراف على البيانات والاحصائيات الخاصة بقبول الطلبة الجدد في القسم	28
					اخصص الوقت اللازم لمعالجة المشكلات التي تواجهه	29

النوع	العنوان	النوع	العنوان	النوع	العنوان	النوع	العنوان	النوع	العنوان
30	أخصص الوقت المناسب لمتابعة الدوام الرسمي لأعضاء الهيئة التدريسية	31	أخصص وقتاً كافياً لمتابعة الدوام للطلبة من خلال جدول الحضور والانصراف	32	أخصص وقتاً كافياً للأشراف والاطلاع على تنظيم الوقت المحدد لأمتحانات طلبة القسم				

ملحق (4)

مقياس فاعلية الذات بصيغته الأولية

استبانة آراء الخبراء في صلاحية مقياس فاعلية الذات

الأستاذ الفاضل المحترم

تحية طيبة

يروم الباحث إجراء بحثه الموسومة بـ (إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية) ولتحقيق اهداف البحث تطلب توافر اداة لقياس (فاعلية الذات).

وبعد أطلاع الباحث على المقاييس السابقة سيتبني مقياس (راقية ابراهيم العزاوي، 2008) وتعرف راقية فاعلية الذات بأنه : (معتقدات الأفراد في قدراتهم لتحقيق الاهداف والتغلب على الصعوبات التي تواجههم والتي تحدد النشاط والجهد المبذول في أداء المهام). وقد أرتكَ الباحث تبني المقياس الذي أعددَه (راقية ابراهيم العزاوي، 2008) لقياس عملية إدارة الوقت وعلاقتها بفاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية، وبالنظر إلى ما نعهدُه فيكم من خبرة في مجال العلوم التربوية والنفسية يرجو الباحث إبداء الرأي حول مدى صلاحية هذه الفقرات ، في قياس فاعلية الذات لدى رؤساء الأقسام العلمية في الجامعة المستنصرية وتعديل ماترونونه مناسباً لكي يتتناسب مع هدف البحث الحالي، يرجى وضع علامة (✓) أمام المكان المناسب في كون الفقرة صالحة أو غير صالحة، مع إضافة التعديل المقترح، علماً أن بدائل الإجابة ستكون كالتالي : تطبق على بدرجة كبيرة جداً، وتنطبق على بدرجة كبيرة، وتنطبق على بدرجة متوسطة، وتنطبق على بدرجة قليلة، وتنطبق على بدرجة قليلة جداً.

مع جزيل الشكر والامتنان

الباحث

الرقم	الفقرات	صالحة	غير صالحة	بحاجة إلى تعديل	تعديل المقترن	المجال
1	اذا ظهرت عقبات في حياتي، يمكنني ان اجد الوسائل المناسبة للتغلب عليها					
2	من السهل علي المحافظة على مستوى طموحاتي					
3	مهما كانت الظروف، فانني استطيع التعامل مع احداث الحياة					
4	اجيد السيطرة على المواقف الطارئة					
5	استطيع حل المشكلات التي تواجهني، لو بذلت الجهد الكافي					
6	عندما او اجه بدائل متعددة في الحياة، استطيع اختيار الانسب منها					
7	بامكاني التعلم من خبرات الحياة لتجاوز مصاعب المستقبل					
8	استطيع ان اجعل من الفشل خطوة نحو النجاح					
9	انا قادر على توجيه تفكيري نحو انجاز اهدافي					
10	لدي القدرة على تعزيز امكاناتي لاكون اقوى مما انا عليه					
11	اثق بقدراتي لاني شخص مثابر					
12	استطيع التواصل مع اصدقائي مهما كثرت مشاغلي					
13	بامكاني ان اكون شخصاً محباً من الاخرين، على الرغم من انتقامنا الى شرائح مختلفة					
14	لدي علاقات اجتماعية واسعة تمكنتني من التعلم من اخطاء الاخرين					
15	استطيع ان اجعل الناس يحترموني ويتسامحون مع الاخطاء التي ارتكبها بحقهم					
16	استطيع ان اكون سمعة حسنة بين الناس يجعلني بعيداً عن الشبهات					
17	اتمكن من اقناع الناس بعدم مصداقية الشائعات التي تقال عني					
18	يمكنني ان اعبر عن ارائي بحرية مع زملائي					
19	انا قادر على التأثير في القرارات التي تتخذها اسرتي					
20	يمكنني مساعدة زملائي التدريسيين لتطوير مهاراتهم الادارية					
21	استطيع التأثير في زملائي بالعمل للحصول على حقوقى					
22	لدي مهارات تعزز روح التعاون بين الكادر التدريسي					

					اتمكن من خفض التوترات والمشاحنات بين تدريسي القسم	23
					بأمكانى العمل على زيادة ذكر الطلبة لما تعلموه في المحاضرات السابقة	24
					من السهل على ان اجعل الطلبة يعملون بتعاون	25
					اعرف كيف اعمل على زيادة دافعية الطلبة للتعلم	26
					اتمكن من التأثير في الطلبة بجعلهم يقومون بالواجبات الدراسية العبة	27
					استطيع ان اكسب تعاون اولياء امور الطلبة لرفع مستوى ابنائهم المتأخرین دراسياً	28
					من السهل على مساعدة الطلبة للتغلب على ظروف المجتمع التي تعيق تعلمهم	29
					انجح في جعل الطلبة يتتجاوزون احباطاتهم في العملية التربوية	30
					لدي القدرة على توصيل المادة الدراسية بشكل واضح الى الطلبة	31
					استطيع ان اجعل الطلبة يحبون الدرس	32
					يمكنتني السيطرة على السلوك الفوضوي للطلبة	33
					لدي القدرة على اقناع الطلبة على عدم المحافظة على اثاث الكلية	34
					يمكنتني المساهمة في جعل القسم مكانناً محباً للطلبة	35
					استطيع العمل على اقناع الطلبة بالالتزام بالدوام	36

مقياس فاعالية الذات بصيغته النهائية

م / أستبانه

أستاذى الفاضل رئيس القسم المحترم

تحية طيبة

بين يديك مجموعة من المواقف التي قد تمر بها في مجال عملك كونك رئيس لقسم علمي في الجامعة المستنصرية يرجى تفضلكم بقراءة المواقف والأجابة عنها جميعها وذلك بوضع علامة (✓) تحت واحد من البذائل الخمسة الموجودة إمام كل فقرة بما ينطبق عليك، مع العلم انه لا توجد إجابة صحيحة أو إجابة غير صحيحة لأن جميع الإجابات وارده في العمل، وأعلمكم أن أجابتكم ستحاط بالسرية التامة ولا تستخدم إلا لأغراض البحث العلمي .

مع خالص شكر الباحث وتقديره ...

ملاحظة

يرجى ملئ البيانات الآتية :-

- 1 النوع : ذكر أنثى
- 2 التخصص : علمي إنساني

الباحث

نادرًا	قليلًا	أحياناً	غالباً	دائماً	الفقرات	ت
					من السهل علي ان اجعل الطلبة يعملون بتعاون	1
					اعرف كيف اعمل على زيادة دافعية الطلبة للتعلم	2
					امكن من التأثير في الطلبة بجعلهم يقومون بالواجبات الدراسية العبة	3
					استطيع ان اكسب تعاون اولئك امور الطلبة لرفع مستوى ابنائهم المتأخرین دراسياً	4
					من السهل علي مساعدة الطلبة للتغلب على ظروف المجتمع التي تعيق تعلمهم	5
					انجح في جعل الطلبة يتذمرون احباطاتهم في العملية التربوية	6
					لدي القدرة على توصيل المادة الدراسية بشكل واضح الى الطلبة	7
					استطيع ان اجعل الطلبة يحبون الدرس	8
					يمكنتني السيطرة على السلوك الفوضوي للطلبة	9
					لدي القدرة على اقناع الطلبة على عدم المحافظة على اثاث الكلية	10
					يمكنتني المساعدة في جعل القسم مكانناً محبباً للطلبة	11
					استطيع العمل على اقناع الطلبة بالالتزام بالدوام	12
					اذا ظهرت عقبات في حياتي، يمكنني ان اجد الوسائل ال المناسبة للتغلب عليها	13
					من السهل علي المحافظة على مستوى طموحاتي	14
					مهما كانت الظروف، فاني استطيع التعامل مع احداث الحياة	15
					اجيد السيطرة على المواقف الطارئة	16
					استطيع حل المشكلات التي تواجهني، لو بذلت الجهد الكافى	17
					عندما اواجه بدائل متعددة في الحياة، استطيع اختيار الاكثر مناسبة منها	18
					بامكاني التعلم من خبرات الحياة لتجاوز مصاعب المستقبل	19

					استطيع ان اجعل من الفشل خطوة نحو النجاح	20
					انا قادر على توجيه تفكيري نحو انجاز اهدافي	21
					لدي القدرة على تعزيز امكاناتي لاقون اقوى مما انا عليه	22
					اذق بقدراتي لابي شخص مثابر	23
					استطيع التواصل مع اصدقائي مهما كثرت مشاغلي	24
					بامكاني ان اكون شخصاً محبوباً من الاخرين، على الرغم من انتمائنا الى شرائح مختلفة	25
					لدي علاقات اجتماعية واسعة تمكنتني من التعلم من اخطاء الاخرين	26
					استطيع ان اجعل الناس يحترموني ويتسامحون مع الاخطاء التي ارتكبها بحقهم	27
					استطيع ان اكون سمعة حسنة بين الناس يجعلني بعيداً عن الشبهات	28
					اتمكن من اقناع الناس بعدم مصداقية الشائعات التي تقال عني	29
					يمكنني ان اعبر عن ارائي بحرية مع زملائي	30
					انا قادر على التأثير في القرارات التي تتخذها اسرتي	31
					يمكنني مساعدة زملائي التدريسيين لتطوير مهاراتهم الادارية	32
					استطيع التأثير في زملائي بالعمل للحصول على حقوقى	33
					لدي مهارات تعزز روح التعاون بين الكادر التدريسي	34
					اتمكن من خفض التوترات والمشاحنات بين تدريسي القسم	35
					بامكاني العمل على زيادة تذكر الطلبة لما تعلموه في المحاضرات السابقة	36

Abstract

The attention of specialists and researchers in the educational administration has increased in terms of time management and how to invest it because of its contribution to advancing the process of educational institutions ... Thomas said that those interested in administrative organizations and their problems have now turned from these problems to focus on time management as an urgent need for growth. By investing managers and using it optimally through good investment (Thomas, 1989: 7). The concept of self-efficacy is one of the concepts that contribute to the building of the personality of the individual and the ability to face different life situations, and his orientation towards knowledge that the presidency of the department, represented by the leadership of educational college, facing problems and requirements and great tasks as the importance of time management and its relationship to self-efficacy is greatly increased. The heads of scientific departments as well as their influence on the behavior of society and teachers and students on the one hand and their administrative work on the other. Therefore, the current research aims to identify the level of time management processes, and identify the level of self-efficacy among the heads of scientific departments at Mustansiriya University, and the difference between them depending on the gender variable (male – female) and specialization (scientific – human).