

جامعة ميد أوشن
تخصص الدكتوراه في الإدارة

مادة دراسات نقدية ٣
إشراف الدكتوراه/ هبة الحداد

إعداد باحث الدكتوراه : عبدالله عايد الحربي
رقم الطالب : ٢٤١٩٠٠٢٤١٩



عنوان التكاليف الثاني: إختيار رسالة دكتوراه في مجال التخصص ، وتحليل منهجية البحث المستخدمة وتقييمها.

مقدمة عن منهجية بحث الدكتوراه



منهجية الدراسة هي كافة الخطوات والجراءات والأساليب التي يستعين بها الباحث لإعداد رسالته العلمية سواء كانت رسالة ماجستير أو دكتوراه وتقتصر منهجية الدراسة في الدراسات العليا على أسلوب أو طريقة محددة ومميزه ، ويمكن أن تتضمن مجموعة من الأساليب التي تجمعها خصائص متشابهة والتي يسعى الباحث من خلالها إلى الوصول إلى الأهداف المرجوة من الدراسة والحصول على النتائج التي يرغب الباحث في الحصول عليها.

خصائص منهجية الدراسة:

- ١- تنظيم طريقة التفكير القائمة على الملاحظة.
- ٢- التسلسل والترابط في تنفيذ خطوات البحث العلمي.
- ٣- الموضوعية والبعد عن التحيز والذاتية والميول الشخصية.
- ٤- امكانية اختيار نتائج البحث في أي مكان أو زمان من خلال استخدام منهج علمي واضح.
- ٥- معالجة الظواهر والاحداث المختلفة في عملية البحث العلمي.
- ٦- القدرة على التنبؤ والتكيف على أي وضع أو تصور لما سوف تكون عليه الظواهر والاحداث في المستقبل.

مقدمة دكتوراه – المهجية المستخدمة

□ رسالة دكتوراه بعنوان استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى (مدخل لتقييم البعد الاستدامي). بحث مسجل لدرجة الدكتوراه في هندسة العمارة – إعداد الباحث/ المهندس أسامة عبدالنبي قنبر – جامعة الازهر – أغسطس ٢٠٠٥م

المُقَدِّمَة :	ص
أ تمهيد	ص
ب الهدف من البحث	ص
ج المستهدفون من البحث	ض
د أسلوب تناول البحث	ض
د/١ تحديد منطقة الدراسة	ض
د/٢ منهج البحث	ط
د/٣ هيكل البحث	ط
د/٤ مكونات البحث	ع
د/٥ أدوات البحث	غ
د/٦ أدوات تحليل البيانات	فا
د/٧ أدوات عرض المعلومات	فا

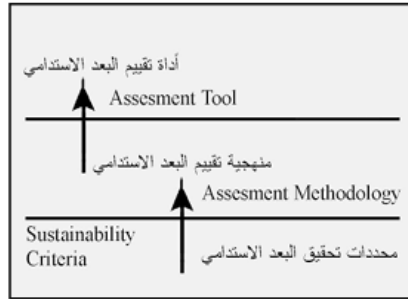
منهجية رسالة الدكتوراه

أ. تمهيد :

باستقراء تاريخ العمارة يمكن التحقق من ديناميكيته وحتمية تطور الأفكار والرؤى بها نظراً لخضوعها الوثيق لأسباب التأثير القوية التي منشأها الإنسان نفسه ، وبذا فإنه في خضم هذا العالم الذي تتنازع مجموعات من الأيديولوجيات والمدارس الفكرية سواء المتطورة عن سلف لها أو الحديثة قد ظهرت الحاجة لتناول مناهج فكرية تعالج بعض القضايا والتي يصعب الحياة إلا مع حلها ، ولعل قضايا : المياه والطاقة والتلوث والنقل والإحراق العالمي (Global Warming) ونضوب بعض الموارد الطبيعية أو قلتها والمخلفات بأنواعها وظهور بعض الأمراض الحديثة الفتاكة وتفشيها نتيجة مسلك الإنسان مع بيئته وموارده ، كل ما سبق قد حداً بالفئة الواعية من مفكري هذا العصر لتناول ما سبق من قضايا بعين جديدة ترصد ما سبق وما هو قائم من منظور تحليلي لصياغة الأسباب الحقيقية لما آلت إليه الأمور كخطوة لطرح مناهج يتم تناولها بمفاهيم تصلح أو تحاول للوصول بالإنسان إلى مستقبل أكثر أمناً عن ما هو مُحتمل الآن في ظل المفاهيم السابقة التي تم التغافل فيها سواء بقصدٍ أو بغير عن بعض الجوانب الهامة ومنها قضية تناول البيئي .

وبهذا وفي العقود الأخيرة كان لبعض الممارسين الحظ في أن يحملوا تلك الرسالة (التصميم البيئي والإيكولوجي - المناخ - العمارة الخضراء - ... إلخ) التي هي بالمقارنة بغيرها من الطروح تُعد حديثة نسبياً بالشكل الذي رأيناها عليه ، والتي انبثق عنها مفهومية أكثر حداثة وهي مفهومية : الاستدامة ، إن الاستدامة كمفهومية في الآونة الأخيرة قد تمت الدعوة إليها والتمهيد الكبير لها كنوع من الخلاص من الأغلاط والأخطاء التي انتهت إليها عمليات التنمية في شتى المجالات ومنها التنمية العمرانية والتي تستدعي بالتالي أن تأخذ منها حظها بقدر أهميتهما النسبية بين مختلف مجالات التنمية وهو ما يتم بحثه بتلك الرسالة لإقليم قد تعقدت فيه صور التنمية ، بهدف تناول المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة به ومحاولة تقنين وضبط محددات تحقيق الاستدامة (Criteria) وبلورة الإطار العام لها من خلال وضع خطوطها الإرشادية (Guidelines) بعد أقلمتها ومن ثم استخلاص منهجية تقييم للبعد الاستدامي (Assessment Methodology) كمدخل للتوصل لأداة تقييم (Assessment Tool) بمساعدة الحاسب الآلي .

منهجية رسالة الدكتوراه



شكل رقم (١) تسلسل الدراسة البحثية

موضوعات يتم الاتفاق عليها وانتقائها .
أقلية تلك المحددات النظرية لتلائم منطقة الدراسة .
ضبط منهجية (Methodology) لتقييم البعد الاستدامي ثلور خطوات وأسلوب تقييم مدى استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بمنطقة الدراسة .
ومن ثم تنفيذ أداة (Tool) تقييم بمساعدة الحاسب الآلي يمكن من خلالها تقييم البعد الاستدامي استنادا إلى المحددات النظرية ومنهجية التقييم ، شكل رقم (١) .

ب. الهدف من البحث :

- § باستقراء التطور العمراني يلاحظ أن بإقليم القاهرة الكبرى حاليا نمواً حضرياً كبيراً غير مسبوق .
- § ينمو هذا العمران الحضري بمنطق تقليدي نسبياً على مستوياته وأنماطه المتعددة .
- § أخذت تتبلور مؤخراً مفهومية جديدة في تناول التنمية عموماً والحضري خصوصاً وهي مفهومية الاستدامة .
- § ومن حيث المكانة الريادية لمصر التي توجد أو ينبغي أن توجد ؛ بالتالي يجب لها أن تتناول قضايا التنمية بما فيها التنمية الحضرية من وجهة نظر الاستدامة .
- § وبالتالي يجب ترشيد العمراني والمعماري (ضمن متخذي القرار بمنظومة التنمية الحضرية) بحيث تكون نواتج قراراتهم مرشدة استدامياً .
- § وبالتالي يمكن ضبط محدّدات وخطوط إرشادية للوصول لمجتمعات حضرية مستدامة .
- § ومن حيث أن دول العالم المتّخّض قد تناولت توجيه البعد الاستدامي للعمران الحضري ووصلت مؤخراً لنتائج على هيئة مؤشرات وضوابط وخطوط إرشادية واستمارات فحص وأدوات تقييم يتم بها تناول البعد الاستدامي استناداً لمحددات البيئة لديهم ، فإن إقليم البحث بحاجة لأقلية مثيلة وضبط وصياغة محدّدات تسوّغ شكل النمو الحضري بشكل يختلف عن ذي قبل ، وطرح أداة لتقييم ما تمّ قيامه بالفعل من منشآت بالقطاعات السكنية بها ، وذلك عن طريق :
- تداول مفردات البيئة التي يتم في إطارها عملية التنمية الحضرية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بمنطقة البحث بغرض الوصول لتنمية حضرية تتحقق بها صفة الاستدامة .
- حصر محدّدات البعد الاستدامي لعمران وعمارة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة (Criteria) من مناظير محدّدة (المنظومات الفرعية بتفاصيلها) لتكون بمثابة رؤوس

(ص)

منهجية رسالة الدكتوراه

جـ. المستهدفون من البحث :

يستهدف هذا البحث فريق العمل المنوط به قيام منظومة الاستدامة باختلاف التخصصات التي تحقق استدامة المناطق السكنية من مناظير الاستدامة البيئية والاجتماعية والاقتصادية ، وبذا يمكن التركيز بالاستهداف على :

- § العمراني والمعماري بالجهات التنفيذية كوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية الجديدة بأجهزتها التنفيذية المنبثقة عنها وخاصة الهيئة العامة للتخطيط العمراني ، وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة وإقليم القاهرة الكبرى .
- § مسئولى جهاز شئون البيئة .
- § مسئولى جهاز تخطيط الطاقة .
- § محافظة القاهرة بما يتفرع عنها من إدارات منوط بها تناول قضايا العمران والعمارة والمجتمعات الحضرية الجديدة .
- § الجهات البحثية والأكاديمية المهتمة بقضايا الاستدامة .

د. أسلوب تناول البحث :

د/١ تحديد منطقة الدراسة :

- § تم اختيار منطقة (مجال) الدراسة (المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى) لما لها من اهتمام على المستوى السياسي والإستراتيجي نظراً لخصائصها كعاصمة سياسية لمصر ، وللبدء بها بتلك الدراسات التي تتصف بالحدثة النسبية .
- § كثافة مشروعات التنمية الحضرية فيها بتلك الحقبة ولاسيما في خضم أزمة الإسكان بمحدداتها الراهنة التي تستقطب أفكار العديد من الجهات التنفيذية والبحثية مما يؤكد أهمية البحث لإدراك المستهدفين من البحث بغرض إضافة لبنة في ترشيد القرار .
- § تم تحديد المناطق السكنية بصورة خاصة لدراسة الاستدامة كجزء من النسيج الحضري ككل لما لتلك المناطق من أهمية نسبية أعلى في تحقيق الاستدامة على المستوى الحضري بوجه عام ، حيث يؤدي استقرارها وتواصلها واستدامتها بشكل مباشر إلى الاستدامة في المنظور الأكبر .

د/٢ منهج البحث :

يتم بهذا البحث الاعتماد على **المنهج المتكامل** ، ويستند هذا المنهج على حقيقة وجود ارتباط وتلازم ما بين الإطار العلمي للبحث (أي الفكر النظري) ، وبين الواقع العملي (أي المجال التطبيقي) ، مما يسمح بالمزج بين النظريات التي تفسر الظواهر والتطبيق العملي في المناطق محل الدراسة ، بمعنى أن هذا المنهج يجمع ما بين الإطار النظري والواقع العملي .

منهجية رسالة الدكتوراه

ويساعد هذا المنهج الباحث في الدراسات التطبيقية (المنهجية - أداة التقييم) ، والتي يبحث فيها ظاهرة الاستدامة في منطقة جغرافية معينة (إقليم القاهرة الكبرى) ، ويسمح هذا المنهج بدراسة معظم العوامل والمتغيرات التي تؤثر فيها ، كل هذا يساعد في إمكانية تعميم النتائج والتوصيات بها .

وبذلك يشتمل البحث على كل من :

المنهج الاستقرائي : للمفاهيم الأساسية لكل من : التنمية والمجتمعات المستدامة وللوضع الراهن لإقليم القاهرة الكبرى (منطقة الدراسة) وللمناطق السكنية بناءً على أدبيات التخطيط العمراني لاستخلاص المتطلبات الأساسية لكل منهم من ناحية ، والمتطلبات لجمعهم معاً في منظومة واحدة .

المنهج الاستنتاجي : وذلك لاستخلاص إطاراً عاماً بنهاية البحث (منهجية - أداة) يعالج المشكلة البحثية .

الملاحظة العلمية : وهي الملاحظة المعتمدة على مقاييس خاصة تسمح بالتكرار وإغفال تلك التي تكونت بالصدفة كدقة الحواس أو الصفات الشخصية للباحث .

الوصف العلمي : وهو الوصف الكمي المعتمد على الإحصائيات المؤكدة .

ومن ثم طرح فرضيات البحث ثم استكمال المنهج الاستقرائي بغرض بناء مبادئ ونظريات عامة بواسطة جمع المعلومات الجزئية لكل جانب من جوانب المشكلة البحثية ، ثم ربطها كلها مع بعضها البعض للوصول لنموذج إستدائي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بمنطقة الدراسة أو وضع تصور عام (Main Frame) لجزئياته وتوجيهات لجوانبه من منظور إستدائي ، وبذلك تم إتباع :

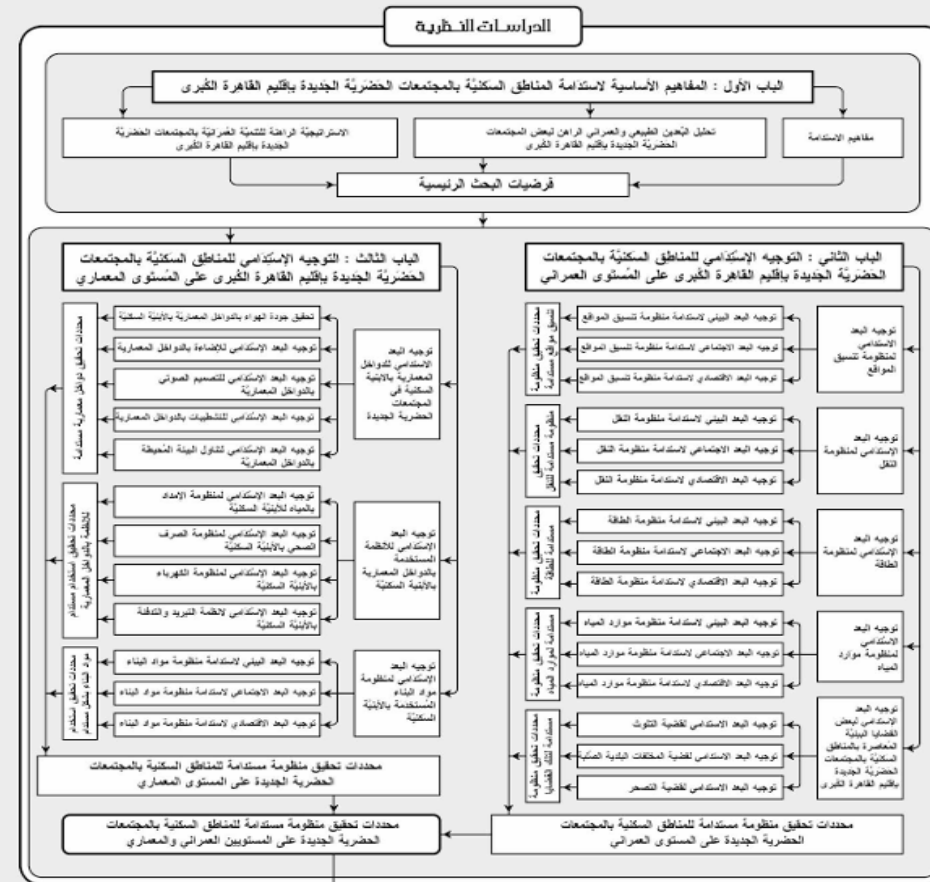
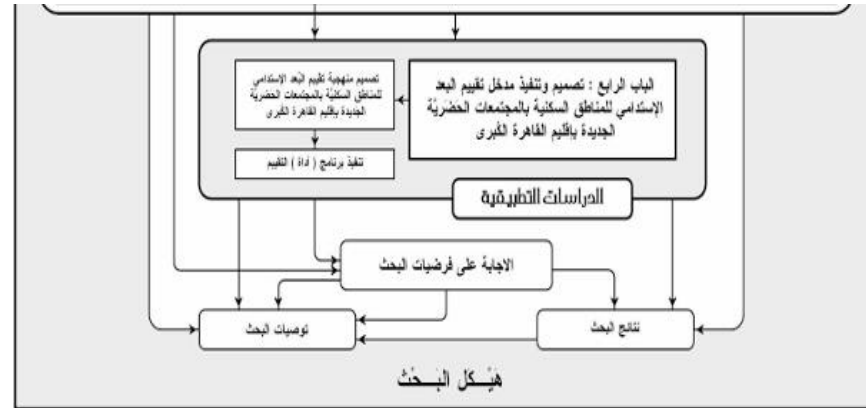
S الطريقة الكيفية (Qualitative) : والتي تعتمد على تحليل البيانات بطريقة استقرائية ، فلا يتم البحث عن البيانات لإثبات أو نقض فرضية معينة تكون قد صيغت من قبل ، بل من خلال الاستقراء النظري يتم طرح الفرضية ، ثم يتم البحث فيها في باقي الجزء النظري للوصول لمنهج تقييم يمكن من خلاله تقييم ما هو قائم بالفعل بمنطقة البحث استناداً للجزء النظري .

S الطريقة الكمية (Quantitative) : من خلال استخدام بعض أجهزة القياس الرقمي للتحقق الكمي من حقيقة الوضع الراهن ، ومن ثم ... من خلال البحث كله بشقيه النظري والتحليلي (التقييم من خلال المنهج) يتم الوصول إلى إجابات على فرضيات البحث الرئيسية ، وبالتالي إمكانية الوصول لنتائج وتوصيات تتعلق بمنظومة البحث (استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة) على مستوى : السياسات العامة للمنظومة ، والمستوى العمراني ، والمعماري ، والبيئي ، وعلى مستوى منطقة البحث ، وعلى مستوى الدراسات والبحوث المستقبلية .

د/ ٣ هيكل البحث :

تم تناول البحث طبقاً لهيكليته يمكن تبينها من خلال شكل رقم (٢) ، والتعرف على تسلسلها من خلال مكونات البحث ، كما يلي :

منهجية رسالة الدكتوراه



منهجية رسالة الدكتوراه

فرضيات البحث الرئيسية

والتي يتم بحثها في باقي الشق النظري من خلال بابين :

الباب الثاني : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى على المستوى العمراني :

وفيه يتم بحث كيفية وطرق توجيه موضوع البحث إسـتـدـامـياً على المستوى العمراني في خمسة فصول :

الفصل الأول : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لمنظومة تنسيق المواقع .

الفصل الثاني : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لمنظومة النقل .

الفصل الثالث : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لمنظومة الطاقة .

الفصل الرابع : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لمنظومة موارد المياه .

الفصل الخامس : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لبعض القضايا البيئية المعاصرة بالمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى .

الباب الثالث : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى على المستوى المعماري :

وفيه يتم بحث تأصيل البُعد الإسـتـدـامـي وأقلمته على المستوى المعماري بالمناطق السكنية في المجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى : وذلك من خلال فصول ثلاثة :

الفصل الأول : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي للدواخل المعمارية بالأبنية السكنية .

الفصل الثاني : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي للأنظمة المستخدمة بالدواخل المعمارية بالأبنية السكنية .

الفصل الثالث : توجيه البُعد الإسـتـدـامـي لمواد البناء المُستخدَمة بالأبنية السكنية .

وبذلك يكون قد تم استعراض محددات البُعد الإسـتـدـامـي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة ، ومن ثم إجراء الدراسات التطبيقية لاستخلاص منهجية التقييم ومن ثم تنفيذ أداة للتقييم (برنامج التقييم) ، ليبيان ما هو قائم بالفعل من حيث مدى التوافق الإسـتـدـامـي والوصول من خلاله لبعض الأجوبة عن تساؤلات البحث الرئيسية ، ولربط الفكر النظري الأكاديمي بالواقع الملموس بغرض تقنين وضبط الصلة وترشيد القرار ، وتتم هذه الدراسة في باب واحد مكون من فصلين :

د/٤ مكونات البحث :

يتم تناول استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى مع تركيز البحث على المناطق السكنية - لما مر من أسباب - ويتم البحث على جزأين أحدهما نظري والآخر تطبيقي ، كما يلي :

الجزء الأول : الدراسات النظرية لتأصيل البُعد الإسـتـدـامـي للمناطق السكنية على المستويين العمراني والمعماري بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى :

ويتم تقسيم هذا الجزء لثلاثة أبواب :

الباب الأول : المفاهيم الأساسية لاستدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى : ويشمل فصولاً ثلاثة ، يتم فيها استقراء المفاهيم الأساسية لجزئيات البحث ، التي يحاول الباحث تحقيق بعض أهدافها ، كما يلي :

الفصل الأول : مفاهيم الاستدامة .

الفصل الثاني : تحليل البُعدين الطبيعي والعمراني الراهن لبعض المجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى .

الفصل الثالث : الاستراتيجية الراهنة للتنمية العمرانية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى .

ومن هذه المفاهيم الأساسية لخبراء الاستدامة المهتمون بالعمارة والعمارة وخبراء التخطيط والعمارة عموماً وفي إقليم القاهرة الكبرى خصوصاً وربط ذلك مع الإقليم ومُحدداته ، يتم طرح :



منهجية رسالة الدكتوراه

نتائج وتوصيات البحث

د/٥ أدوات البحث :

يتم الاعتماد في هذا البحث على أدوات متعددة ، منها :

١. المصادر : حيث اعتمد الباحث على المصادر بأنواعها ، سواء كانت : مصادر أولية كالرسائل والمجلات العلمية وقوائم الاستبيان والاستقصاء ، أو مصادر ثانوية كملخصات البحوث والدوريات والكتب الإرشادية والمواد المترجمة والمتعلقة بموضوع البحث سواء كانت عمرانية أو معمارية أو إستراتيجية (بيئية - اجتماعية - اقتصادية) ، أو مصادر جمعت بين طياتها جانبين أو أكثر من هذه الجوانب الثلاثة الأساسية في البحث .
٢. المقابلات : سواء مع الخبراء والأساتذة المهتمين بهذه الظاهرة (استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة) ، أو مع الإدارات وطيدة الصلة بموضوع البحث بجهاز شؤون البيئة والهيئة العامة للتخطيط العمراني ومحافظة القاهرة ... إلخ ، أو مع المحليين (Local people) بمنطقة البحث .
٣. شبكة المعلومات الدولية (الانترنت) : حيث الرجوع للإنتاج الفكري بمستوياته النظري والتطبيقي للجهات والمنظمات والأفراد المهتمين بالاستدامة من مختلف المناظر .
٤. متابعة المؤتمرات المهمة بهذه الظاهرة : سواء بمصر أو خارجها ، وكذلك الحلقات الدراسية والندوات والمحاضرات .
٥. استمارات الاستبيان (Questionnaire) : وهي استمارات ست يتم بها استطلاع رأى كل من : مسؤولي وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية الجديدة بأجهزتها التنفيذية المنبثقة عنها وخاصة الهيئة العامة للتخطيط العمراني وهيئة المجتمعات العمرانية الجديدة ، واستمارة استبيان لمسؤولي محافظة القاهرة بما يتفرع عنها من إدارات منوط بها تناول قضايا العمران والعمارة ومجتمعات جديدة ، واستمارة لمسؤولي جهاز شؤون البيئة ، واستمارة لمسؤولي جهاز تخطيط الطاقة ، واستمارة للمستثمرين بالتجمعات العمرانية الجديدة ، واستمارة للسكان الشاغلين للأبنية السكنية بالعينات المنتقاة .
٦. الملاحظة العلمية : وأكثر ما ظهرت هذه الأداة في الجزء الثاني من البحث وهو الدراسات الميدانية ، بغرض تسجيل الواقع وأخذ الملاحظات عنه وتجميعها لاستخلاص مؤشرات عنه .

الجزء الثاني : (الدراسات التطبيقية) مدخل تقييم البعد الإستراتيجي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى :

ويتكون هذا الجزء من باب واحد ، وهو :

الباب الرابع : تصميم وتنفيذ مدخل تقييم البعد الإستراتيجي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى ، ويتكون من فصلين :

الفصل الأول : تصميم منهجية تقييم البعد الإستراتيجي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى .

الفصل الثاني : استخدام الحاسب الآلي في تنفيذ أداة تقييم البعد الإستراتيجي للمناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى .

وهو ما يوصل إلى :

الإجابة على فرضيات البحث الرئيسية

للولوصول في النهاية إلى :

منهجية رسالة الدكتوراه

٧. الإطار المقترح للتقييم (المنهجية - الأداة) : وهما مصممان بناءً على معطيات الجزء النظري ، ويتم من خلالهما تقييم العينات من خلال :

استمارات استبيان يتم بها استطلاع رأي بعض المستهدفين من البحث على مستويات متعددة وكذا فحص واستبيان بعض الأبعاد البيئية والاجتماعية والاقتصادية التي حققها التصميم العمراني والمعماري للبيئة ومدى التوافق الإستدامي ويتم إجراؤها على المستويين العمراني والمعماري للعينات المنتقاة لدراسة التقييم ، وذلك بعد استطلاع القطاع ككل بمسح ميداني شامل لجمع بعض البيانات والإحصاءات وتحليلها ويتم إجراؤها من خلال ست استمارات ، ثم الرجوع بنتائج الاستبيان عقب التحليل المبدئي له لتوثيق الاستبيانات السابقة وللارتباط بجهات الاختصاص التي صدر عنها التخصيص والرخص والإشراف ... إلخ (الهيئة العامة للتخطيط العمراني - مركز دراسات إقليم القاهرة الكبرى بالوزارة - جهاز شئون البيئة - جهاز تخطيط الطاقة - محافظة القاهرة - ... إلخ) للتفاعل معهم من خلال الاستفسار عن التسهيلات والمشكلات والخطط والبرامج المستقبلية المنوطة بالتنمية الحضرية للإقليم فيما يتعلق بنقطة البحث (الإستدامة) وما مقدار أهمية تلك النقطة من حيث الدراسة لدى تلك الجهات وما مقدار تحقيق أبعادها ؟

وكذا التحقق من خلال الاستبيان من مدى إيجابيات وسلبيات الإطار العام المقترح وواقعيته وقابليته للتقييم .

د/٦ أدوات تحليل البيانات :

تم الاعتماد على مَخلين أساسيين لتحليل البيانات هما :

١. طرق التحليل الكمي للبيانات : من خلال الإحصائيات والأرقام والجداول ... إلخ ، والتي يتم حساب وحصر بعضها من خلال أدوات القياس الرقمية الدقيقة بمنطقة البحث .

٢. طرق التحليل الوصفي للبيانات : من خلال وصف البيانات والربط بينها ربطاً منطقياً وإعادة بنائها لاستنتاج دلائل جديدة واستخراج مؤشرات .

بذلك فإن الباحث قد اعتمد بمنهج البحث على القياس والاستنتاج والاستدلال كأدوات للتحليل .

د/٧ أدوات عرض المعلومات :

اعتمد الباحث في عرض المعلومات على الجداول والأشكال والرسومات البيانية والصور الفوتوغرافية والخرائط ، والرسومات الهندسية ، وتصميم وتنفيذ برنامج (أداة) التقييم بمساعدة الحاسب الآلي والذي يتم فيه بلورة المحددات والمنهجية .

متطلبات النقد العلمي لمنهجية رسالة الدكتوراه

نقد منهجية رسالة دكتوراه يتطلب النظر في عدة جوانب أساسية، منها:

- ١- وضوح الهدف: يجب أن تكون المنهجية واضحة في تحديد الهدف من البحث. هل تم توضيح المشكلة البحثية بشكل جيد؟ هل تم تحديد الأهداف الرئيسية والفرعية للبحث؟
- ٢- السياق العلمي: من المهم أن تقدم المنهجية خلفية علمية كافية حول موضوع التنمية المستدامة. هل تم استعراض الأدبيات السابقة بشكل شامل؟ هل تم تحديد الفجوات البحثية التي يسعى البحث لسدها؟
- ٣- أهمية البحث: يجب أن توضح المنهجية لماذا يعتبر هذا البحث مهمًا. هل تم تسليط الضوء على الأبعاد الاجتماعية، الاقتصادية، والبيئية للتنمية المستدامة؟ هل تم توضيح كيف يمكن أن يسهم البحث في تحسين السياسات أو الممارسات الحالية؟
- ٤- المنهجية: من المفيد أن تتضمن المنهجية لمحة عن المنهجية التي سيتم استخدامها في البحث. هل تم توضيح الأساليب البحثية بشكل كافٍ؟ هل تم ذكر الأدوات التي سيتم استخدامها لجمع البيانات وتحليلها؟
- ٥- الهيكل التنظيمي: يجب أن تقدم المنهجية نظرة عامة عن هيكل الرسالة. هل تم توضيح كيفية تنظيم الفصول المختلفة وما الذي سيتم تناوله في كل فصل؟
- ٦- اللغة والأسلوب: يجب أن تكون المنهجية مكتوبة بلغة أكاديمية واضحة ومناسبة. هل تم استخدام مصطلحات دقيقة؟ هل الأسلوب سلس ومناسب لجمهور أكاديمي؟
- ٧- التوجهات المستقبلية: من المفيد أن تتضمن المنهجية بعض التوجهات المستقبلية أو الأسئلة التي يمكن أن تثيرها النتائج المحتملة للبحث بشكل عام، يجب أن تكون المقدمة شاملة، واضحة، ومقنعة، مما يمهد الطريق لفهم أعمق لمحتوى الرسالة وأهميتها في مجال التنمية المستدامة.

النقد العلمي للمنهجية

نقد منهجية رسالة دكتوراه يتطلب النظر في عدة جوانب أساسية، منها:

- ١- وضوح الهدف: المنهجية واضحة من قبل الباحث ولكن الباحث لم يستخدم مراجع كافية يستند فيها على المقدمة ولكون البحث في عام ٢٠٠٥م يعتبر قديم وليس حديث في آخر ٥ سنوات كون علم الاستدامة هو علم حديث في العالم العربي.
- ٢- السياق العلمي: وفق الباحث في السياق العلمي والترتيب وفهرسة تفاصيل البحث العلمي بشكل مفصل.
- ٣- أهمية البحث: بحوث التنمية امستدامة التي هي من مجالات إختياري البحثي تعتبر من التخطيط التنموي والمستهدفات للمملكة العربية السعودية لذلك التنمية هو علم مهم في مختلف دول العالم ويجب تطبيقه في كافة المجالات.
- ٤- المنهجية: وضع الباحث المنهجية بشكل مفصل ووضح الباحث تفاصيل كل عنصر وكيفية ربطه بالجوانب الاخرى.
- ٥- الهيكل التنظيمي: وضع الباحث رسم تخطيطي يوضح الهيكل التنظيمي وتم ربطه بجوانب الاستدامة.
- ٦- اللغة والأسلوب: لغة البحث كانت واضحة.
- ٧- التوجهات المستقبلية: وضع الباحث تحديات مستقبلية في مجال الاستدامة منها (الاستثمار في المشروعات المستدامة والحث على ذلك ، مراعاة البيئة والمحافظة عليها ، كيفية الاستفادة من مصادر الطاقة البديلة وأخيراً الحث على تطبيق الاستدامة وأن لا تكون مجرد فكر لا يطبق).

المراجع العلمية



جامعة الأزهر
كلية الهندسة
قسم العمارة

استدامة المناطق السكنية بالمجتمعات الحضرية
الجديدة بإقليم القاهرة الكبرى
مدخل لتقييم البعد الاستدامي

بحث مسجل لدرجة الدكتوراه في هندسة العمارة

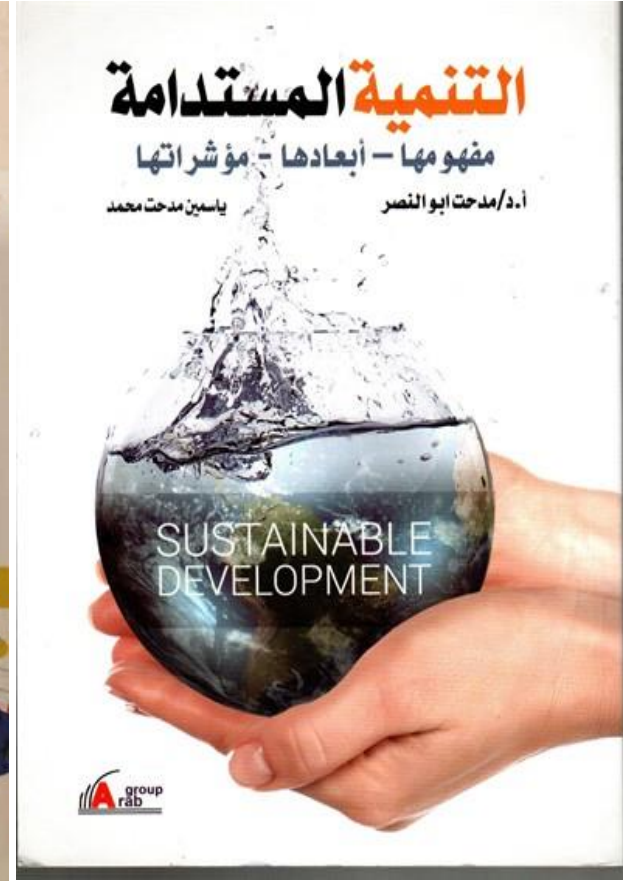
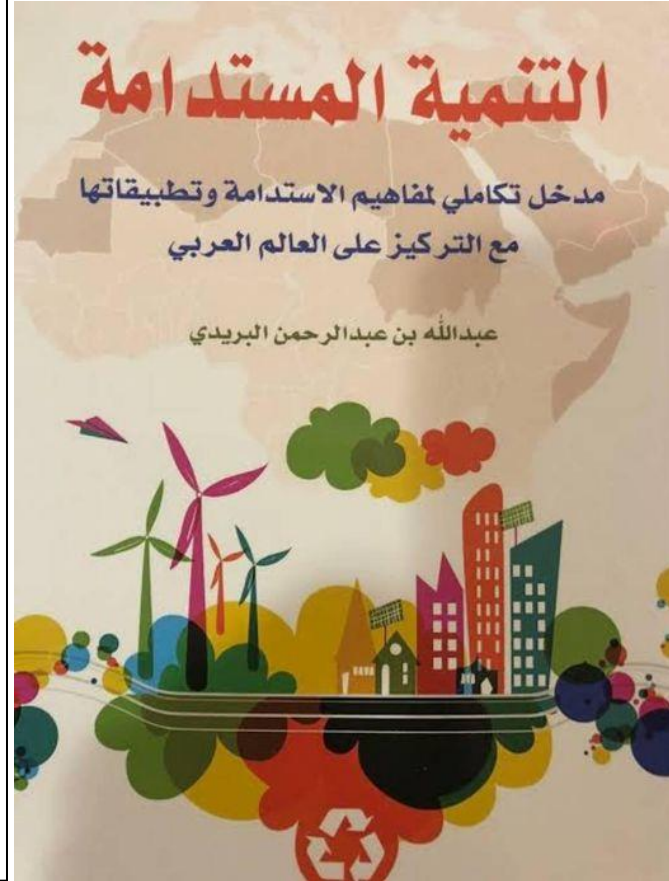
مقدمه
مهندس / أسامة عبد النبي فتير
مدرس مساعد بقسم العمارة - هندسة طفا

تحت إشراف

أ.د. / محمد زكريا الدرس
أستاذ العمارة وتكنولوجيا البناء
بهندسة الأزهر

أ.د. / أحمد رضا عابدين
أستاذ العمارة والتحكم البيئي
بهندسة القاهرة

أغسطس ٢٠٠٥ م





مجموعة جامعة
الجميع الذكية
للتعليم القابضة

MIDOCEAN
UNIVERSITY



Thank You

