مجلة علمية متخصصة

المخطط والتنمية

يصدرها مركز التخطيط الحضري والأقليمي للدراسات العليا – جامعة بغداد

محتويات العدد

١. الاعتبارات الاقتصادية في انشاء وتطوير المدينة العربية الاسلامية مدينة بغداد المدوره.
أ.د. كامل الكناني
د. سهام صديق خروفه

٢. العوامل المؤثرة على كمية النفايات المطروحة خلال الاسبوع في بعض المناطق السكنية في مدينة بغداد – جانب الرصافة
د. حيدر عبد الرزاق كمونه
كريم حسين علوان

٣. الهندسة الأجتماعية
د. صبيح علي الجلبي

٤. نموذج مكاني لحساب حركة الهجرة للمدينة
د. أميل جميل شمعان
أحمد سعيد سلمان

٥. دراسة تشخيصية للمشاكل التدريسية لموضوع التصميم المعماري في القسم المعماري في كلية الهندسة – جامعة بغداد
ياسر حكمت عبد المجيد

٦. اصالة العناصر الوظيفية في تخطيط القرية العراقية الأولى (٧٥٠٠ق.م – ٣٥٠٠ق.م)
د. محمد جاسم العاني

السنة الرابعة
العدد الثامن
كانون الأول ١٩٩٩

المراسلات :

مركز التخطيط الحضري والأقليمي
للدراسات العليا – جامعة بغداد

باب المعظم – بغداد/جمهورية العراق
ص.ب. ١٤٠٣٣
مجلة المخطط والتنمية

المخطط والتنمية
ع (٨)/١٩٩٩

الأعتبارات الاقتصادية في انشاء وتطوير المدينة العربية الاسلامية

مدينة بغداد المدوره

أ.د. كامل كاظم بشير الكناني*
د. سهام صديق خروفه**

المقدمة :

الانسان بطبيعته ميال الى الأستقرار والتأقلم في المحيط الذي يتواجد فيه اذا ماتوفرت له سبل العيش والاطمئنان . فعاملا الأمن والمعيشة هما اللذان حددا نمط المستقرات البشرية طيلة المراحل التأريخية المتعاقبة من حياة الأنسان منذ أن وجد على سطح الأرض . والبداوة خير ماتجسد ذلك فحيثما وجد الانسان سبل العيش والأمان نراه يستقر الى حين يتلاشى احد هذين العاملين أو ربما كلاهما ليبحث له عن مستقر اخر .

وعبر التطور التأريخي لحياة الأنسان بدأت الحاجة الى التجمعات السكانية ذات الأنماط المتجانسة عضويا أو قبليا للدفاع المشترك عن النفس ضد الغزو الخارجي الذي غالبا ماكان قائما على دوافع اقتصادية ، ثم اتسع المفهوم الى تجمعات اكبر ترتبط بعلاقات التأزر والتجمع من خلال التمثيل الرئاسي لها في رئيس القبيلة والملك أو الخليفة، لتأخذ هذه التجمعات السكانية ابعادا وأهدافا متنوعة ، يكون للعوامل الاقتصادية دورا مهما فيها . أن **هدف البحث** هو التركيز على تلك العوامل الأقتصادية التي كان لها دورا مؤثرا في انشاء وتطوير المدينة العربيةالاسلامية متخذين من مدينة بغداد المدوره مثالا على ذلك.

ولتحقيق هذا الهدف فقد أعتمدنا على منهجية التحليل التأريخي لدور هذه العوامل مستندين على البعد الروحي الذي أضفاه الاسلام على العوامل المادية المحفزة لأنشاء

---

* أستاذ في مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا – جامعة بغداد .
** أستاذ مساعد في مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا – جامعة بغداد .

المخطط والتنمية
ع (٨)/١٩٩٩

العوامل المؤثرة على كمية النفايات المطروحة خلال الاسبوع في بعض المناطق السكنية في مدينة بغداد – جانب الرصافة*

د. حيدر عبد الرزاق كمونه**
كريم حسين علوان

الخلاصة :

أثبتت هذه الدراسة التأثير المهم لمتغيرات عدد الأشخاص وعدد الاسر في الدار السكنية والدخل الشهري على الترتيب في تفسير كمية النفايات المطروحة أو المتولدة بدلالة عدد الأكياس البلاستيكية المستخدمة في خزن النفايات المطروحة خلال الاسبوع من الدور السكنية لاربع مناطق سكنية مختلفة في جانب الرصافة – بغداد ، وذلك بأستخدام اسلوب الأنحدار المتعدد Multiple Regression ، حيث اثبتت الدراسة تباين اهمية كل متغير في تفسير عدد الاكياس المطروحة اسبوعياً من منطقة الى اخرى .

١ – المقدمة :

تعد عملية التخلص من النفايات الصلبة من الخدمات الارتكازية المهمة وعلى مخططي المدن دراستها من جميع الجوانب مع التركيز على الجانب الاقتصادي والكفاءة العالية ، ليتسنى اتخاذ القرار الصائب ، ومن هذه الجوانب المهمة التي ينبغي دراستها تأثير العوامل المختلفة على كمية النفايات المطروحة للمساعدة في الوصول الى الأسس والمعايير التي تحدد عمل مخطط المدن.

قام عدد من الباحثين في دراسة العوامل المؤثرة على كمية النفايات المتولدة بالاستعانة ببعض الطرق الحسابية والمعادلات والتكنيكات المختلفة ، فمثلاً قام Hudson , Grossman و Marks (1974) في دراسة العوامل المؤثرة وهي السكان وعدد الوحدات السكنية في البلوك المحدد ودخل العوائل على حجم النفايات المتولدة في حين حدد كل من Hudson و

---

* بحث مستل من رسالة الماجستير دراسة تخطيطية للتخلص من النفايات الصلبه المطروحة من الدور السكنية (منطقة الدراسة : بعض المناطق السكنيه في جانب الرصافة – بغداد" .

** استاذ في مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا جامعة بغداد – كريم حسن علوان ، مركز التخطيط الحضري والاقليمي

المخطط والتنمية
ع (٨)/١٩٩٩

الهندسة الأجتماعية

د. صبيح علي عبد الحسين الجلبي*

الملخص

لقد آن لنا كمجتمع عربي مسلم وكدول نامية طامحة ان نعرف على أي أرض نقف وفي ظل أي اجواء نتطلع . ولم نحن على مانحن عليه ؟ ولماذا نجيد لهندسة عمراننا وشوارعنا وطاقتنا ونعجز عن هندسة أنفسنا ومجتمعنا وثقافتنا ؟ آلم يحثنا الله سبحانه وتعالى على المعرفة والعلم **((وقل رب زدني علماً))** صدق الله العظيم .

لماذا لاتعمل على الموازنة بين علاقاتنا المتناقضة بل وهندستها ولانبرمج سلوكنا ونتحكم فيه قدر تحكمنا برغباتنا الأخرى ؟

أليس الأجدر بنا ان نهندس أنفسنا قبل أن يهندسنا الغير ولماذا نتخوف من هكذا مصطلحات.

ألم يدر يخلدنا ماسيجره علينا طوفان العولمه وهامشيتها وسمومها ؟ ولم التردد والتأني والتحوط لمفتعل ؟

ألم يفترض ان يكون لنا ظل وتأثير فيما يجري في العالم لا أن تكون مجرد متأثرين متلقين.

لم نكون شجعاناً ومضحين ومتنانين في جانب ولانرانا بنفس الحماس في جانب آخر (هندسة النفس والمجتمع) .

لقد آن لنا أن نلحق بالركب قبل أن يفوتنا المركب لاسامح الله . مادامت المشاكل التي نعانيها تكمن في كونها نابعة من طريقة التفكير أكثر من كونها نابعة من طريقة الحياة التي نعيشها .

---

* استاذ مساعد في مركز التخطيط الحضري الاقليمي للدراسات العليا/جامعة بغداد

المخطط والتنمية
ع (8)/1999

نموذج مكاني لحساب حركة الهجرة للمدينة*

د. أميل جميل شمعان **
احمد سعيد سلمان

الملخص

يعتبر عامل الهجرة المستقبلية بين المدن من أهم الظواهر الحضرية والأقليمية وأن الأهتمام المتزايد منذ منتصف الستينات بالنماذج الكمية يدعو الى بناء نموذج مكاني يؤدي الى بلوغ الأهداف الأقليمية والحضرية المرسومة بتكاليف اقل ووقت اقصر ، أن مشكلة البحث هي لأيجاد أنموذج يمثل حركة الهجرة المستقبلية للمدن وهي ظاهرة حضرية ، وبنفس الوقت حركة الهجرة بين المدن التي تعد من الظواهر الاقليمية . لقد تم تقويم النموذج المقترح على مدينة المحمودية ومثل الحالة الدراسية للبحث حيث تم التوصل الى نتائج مهمة لقياس الهجرة .

ABSTRACT

SPATIAL MODEL TO CALCULATE MIGRATION MOVEMENT TO THE CITY

Future migration between cities is most important phenomenon in urban and regional planning . Increased concern with models during the sixties sparked the idea to establish a spatial model dealing in essence to achieve urban and regional targets at lower costs and minimum time.

---

* بحث مستل من رسالة الماجستير "نظام مقترح لشكل مدنية وتأثيراته المكانية" للسيد احمد سعيد سلمان ، مقدمة الى مركز التخطيط الحضري والاقليمي ، جامعة بغداد/1999

** استاذ مساعد في مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا – جامعة بغداد –

المخطط والتنمية
ع (٨)/١٩٩٩

دراسة تشخيصية للمشاكل التدريسية لموضوع التصميم المعماري في القسم المعماري في كلية الهندسة - جامعة بغداد

ياسر حكمت عبد المجيد*

خلاصة :

تكون مادة التصميم المعماري العمود الفقري بالنسبة للمناهج الدراسية وتأخذ نسبة تتراوح بين ٣٩,٥% الى ٤٥,٨% من الوزن العام للدراسة . وتعتبر المشاكل المتعلقة بتدريس هذه المادة كثيرة ومعقدة ويرجع ذلك لأسباب متشابهة وعديدة . تستعرض هذه الدراسة الأساليب التقليدية التي كانت متبعة في الماضي والأسلوب الأكثر حداثة الذي تم أستخدامه بعد الثورة الصناعية . كما يتطرق البحث الى ناحيتين في غاية الأهمية الا وهي الفارق في التدريس للمراحل قبل الدراسة الجامعية المبنية على الطرق الثابتة والتلقينية مقارنة بالدراسة المعمارية التي تعتمد بالدرجة الأولى على التفكير التحليلي والتقييم النقدي والمنطقي للمشاريع التصميمية .

يحدد البحث ماهو مطلوب من دارس العمارة من متطلبات لحل المشاكل التصميمية بشكل كفوء وفعال ، وهنالك جملة توصيات منها أستمرار الهيئة التدريسية من المشرفين على الطلبة للمراحل المختلفة لفترات زمنية أطول من مرحلة واحدة لمواكبة تطور الطالب وتقدمه .

أن الأستنتاجات والتوصيات للبحث وكيفية معالجتها والوصول اليها مبنية في الأساس على الدراسة النظرية التي أعطيت لطلبة المرحلة الثانية ضمن المنهاج الدراسي لتلك المرحلة وعززت بمسح ميداني بأسلوب الأستبيان للمراحل الثالثة والرابعة والخامسةمعرفة درجة تقبلها وصحتها . لذلك نأمل أيجاد حلول وسط في تطوير طرق التدريس المتبعة حاليا للمراحل التي تسبق الجامعة وتلك المطبقة في القسم المعماري جامعة بغداد، وهذا ستكون العملية التعليمية اكثر استجابة لأحتياجاتنا وظروفنا الحالية .

* كلية الهندسة - القسم المعماري / جامعة بغداد .

المخطط والتنمية
ع (٨)/١٩٩٩

اصالة العناصر الوظيفية في تخطيط القرية العراقية الأولى (٧٥٠٠ ق.م – ٣٥٠٠ ق.م)*

د. محمد جاسم شعبان العاني**

مقدمة تأريخية في نشأة قرى العراق الأولى

منذ أن ظهرت طلائع الوجود البشري في العراق القديم في مناطقه الشمالية والشمالية الشرقية لوحظ أنها تكيفت للعيش في ظروف تلك المناطق التي أتسمت بيئة قاسية تميزت بشدة برودتها ، اذا انها عاصرت بعض فترات العصور الجليدية التي لازمت العصر الحجري القديم ابان الحقبة الزمنية التي عرفت باليلاستوستين قبل ١٠٠ ألف سنة (ق.م) ، لذلك فقد اتخذت تلك الطلائع البشرية من كهوف ومصدات الرياح في تلك المناطق ملاجئ تأوي اليها وتحتمي بها من التقلبات الجوية وتتقي بها من هجمات أعدائها من البشر والحيوانات المتوحشة التي كانت تنتشر هناك . وقد وجد إن اغلب تلك الكهوف كانت في مواضع منيعة يصعب الوصول اليها ويرتقى اليها بواسطة مسالك وفتحات ضيقة يسهل غلقها ليكون ذلك الإنسان بمنأئ عمن يهدده رغم بدائية مايمتلك من أسلحة كان قد صنعها كسائر الآته وادواته من الحجارة وعظام الحيوانات التي يصطادها حيث اتخذ من الألتقاط والجمع (حيوانيا كان أم نباتيا) اساسا لمعيشته . وعلى الرغم من ان الانسان العراقي القديم كان مضطرا امام الظروف البيئية القاسية للعيش هكذا اسلوب ، الا ان عوامل اخرى كانت قد ساهمت في أتخاذ مسكنه ومعيشته في الكهوف والملاجئ ردحا طويلا من حياته مفضلا أياها على العيش في العراء تمثلت في محدودية قدرته

---

* بحث مستل من اطروحة الدكتوراه للباحث والموسومه "الاصالة في تخطيط المستقرات البشرية الاولى في العراق القديم" رسالة دكتوراه ، مقدمة الى معهد التأريخ العربي والتراث العلمي ، بغداد ، ١٩٩٧ .

** مدرس ، مركز التخطيط الحضري والاقليمي للدراسات العليا ، جامعة بغداد .