

المحتويات :-

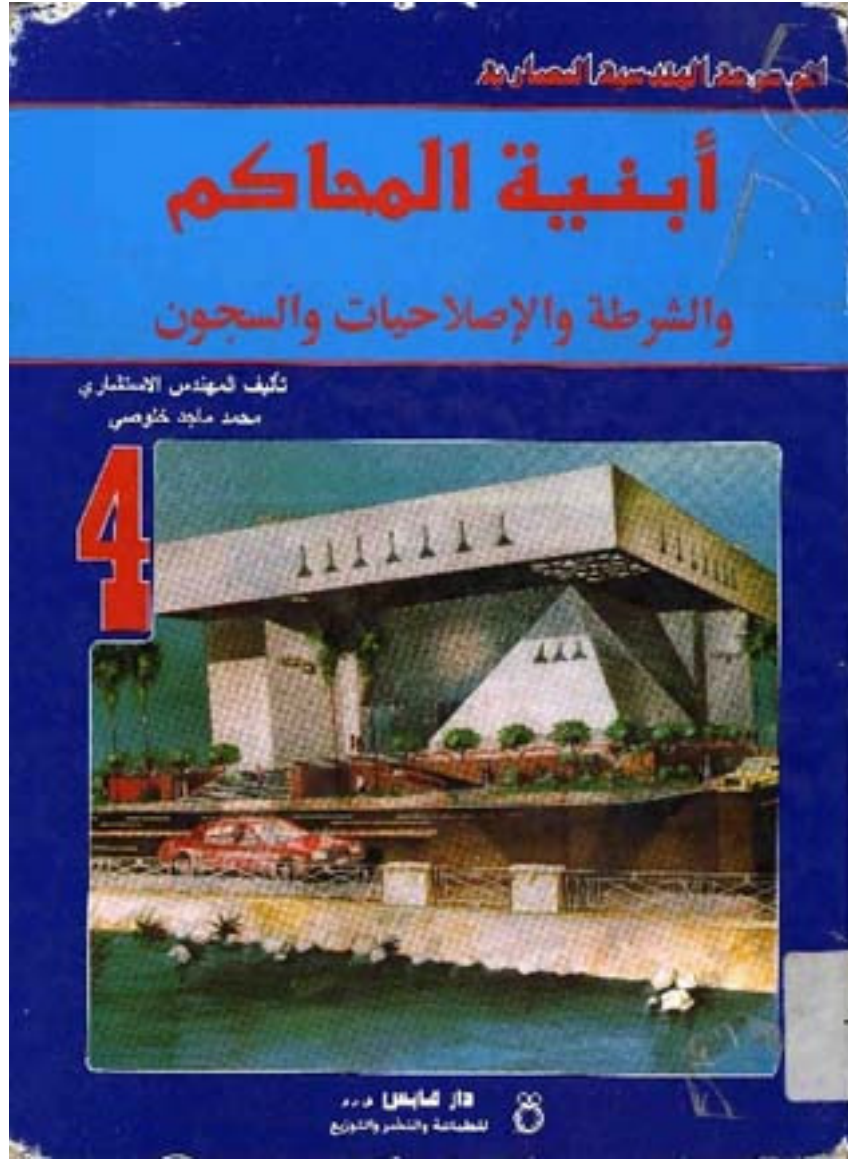
○ العدد الرابع عشر (ابريل ٢٠٠٨)

- عرض الكتاب
- بحث تحت الضوء
- شخصيات لها تاريخ
- لمعلوماتك
- مواقع تهمةك

عرض الكتاب

الأعلى ↑

أبنية المحاكم والشرطة والإصلاحات والسجون



استكمالاً لما بدأناه من عرض لكتب سلسلة الموسوعة الهندسية المعمارية في العدد الماضي والذي تناولنا فيه كتاب الفنادق، نتناول في هذا العدد الكتاب الرابع من الموسوعة والذي يحمل عنوان أبنية المحاكم والشرطة والإصلاحات والسجون.

- إن الغاية المرجوة من وضع المجلد الرابع في هذه الموسوعة والمتعلق بأبنية المحاكم والشرطة والإصلاحات والسجون، هي معالجة القصور الواضح في المراجع الهندسية والمعمارية في هذا الموضوع .

- يتناول الكتاب الاعتبارات العامة ذات الصلة بتصميم المؤسسات العقابية واختيار الموقع والعلاقة بين خدمات المؤسسة وتصميم مبانيها ويتعرض أيضاً لتصميم أبنية الإطفاء وأشكال التصميمات الخاصة بها.
 - يعرض الكتاب العديد من تصميمات السجون والإصلاحيات والمعتقلات ومحطات الإطفاء في مصر والوطن العربي مع أمثلة مصورة ومخططات تصميمية ، ويستعرض مبنى المحكمة الدستورية بمصر بالتفصيل.
- إلى هنا قد انتهينا من تقديم العرض التقديمي لكتاب "أبنية المحاكم والشرطة والإصلاحيات والسجون"؛ رابع أعداد الموسوعة الهندسية المعمارية، وسوف يتوالى تقديم العروض لباقي أعداد السلسلة في الأعداد القادمة من النشرة إن شاء الله.

بحث تحت الضوء

الأعلى↑

تحليل النسيج العمراني للإسكان اللارسمي في القاهرة الكبرى

نتعرض في هذا العدد لنتائج تحليل النسيج العمراني لأمثلة من الإسكان اللارسمي والتجمعات العشوائية حول القاهرة الكبرى. وسنعرض في جزء تالي لنتائج تحليل بعض المشروعات للإسكان الموجه في مصر. وذلك للخروج بمؤشرات لتنمية مشروعات الإسكان منخفضي الدخل في مصر.

وفيما يلي نتائج تحليل النسيج العمراني لأمثلة من الإسكان اللارسمي والعشوائي:

- ١- أغلب سكان هذه التجمعات من المهاجرين للقاهرة كما هو الحال في منشية ناصر والزبالين، حيث نجد أن ٧٦% من السكان من الوجه القبلي بينما نجد أن السكان الأصليين في عزبة صدقي من البدو والمزارعين الذين أحضرهم صدقي باشا لزراعة الأرض.
- ٢- الأرض التي أقيمت عليها التجمعات العشوائية والإسكان اللارسمي في الأغلب إما فضاء صحراوية ملك الدولة وضعت عليها اليد أو حكر كما في منشية ناصر وعزبة صدقي أو أرض زراعية يملكها أفراد وجمعيات تعاونية تقوم بتقسيمها وبيعها كما في الحال في بهتيم ومسطر والمطرية.
- ٣- تتسم مناطق التجمعات العشوائية بالنمو السرطاني ويمثل الإسكان اللارسمي ٨٠% من سكان القاهرة
- ٤- أنماط البناء السائدة في الإسكان اللارسمي تعتمد على استخدام أساليب ومواد البناء التقليدية المحلية والمتوفرة مثل الطوب الأحمر أو الحجر الجيري أو الطوب النبيء كذلك تستخدم الحوائط الحاملة والسقف الخشبية أو الهياكل الخرسانية.
- ٥- النسيج العمراني لمناطق الإسكان اللارسمي يتسم غالباً بالتباين وتداخل الاستخدامات ، حيث نجد الاسكان جنباً إلى جنب مع الورش الحرفية والمخازن والمحال التجارية.
- ٦- يعتمد تمويل البناء في تجمعات الإسكان اللارسمي على المدخرات الخاصة بالأفراد لتوفير التمويل الذاتي على فترات طويلة.
- ٧- تعاني أغلب مناطق الإسكان اللارسمي من نقص حاد في الخدمات الأساسية - التعليمية والصحية والاجتماعية والأمنية.
- ٨- تتوفر بأغلب مناطق الإسكان اللارسمي الخدمات التجارية التي تقوم بتوفير الاحتياجات اليومية والأسبوعية للسكان بالإضافة إلى الخدمات الحرفية ومواد البناء. أما باقي الاحتياجات الأساسية فيعتمد السكان في التزويد بها على التجمعات السكنية المجاورة.
- ٩- تعاني مناطق الإسكان اللارسمي من نقص حاد في المرافق والبنية الأساسية ويعتمد السكان على الجهود الذاتية في توفيرها ١.

شخصيات لها تاريخ

الأعلى

جوزيف لي سرت

- ولد جوزيف لي سرت في برشلونة في الأول من تموز لأسرة صناعية مختصة بالنسيج.
- في عام ١٩٢٢ دخل المدرسة التقنية العليا للعمارة في برشلونة ، وأثناء دراسته مارس الرسم الزيتي.
- ١٩٢٧ سافر إلى باريس حيث اشترى " نحو العمارة " و " تخطيط المدن " ومؤلفات أخرى ل Le Corbusier وبعد عودته شارك مع غيره من الطلاب بتنظيم تيار معارض للتدريس الأكاديمي الذي يجهل مشال السكن والخدمات المشتركة. وزمة الطلاب هذه دعت Le corbusier لاعطاء سلسلة محاضرات في برشلونة.
- ١٩٢٩ حصل على دبلوم العمارة وعاد إلى باريس ليعمل في مرسوم Le cobusier و Pierre Jeanneret ويساهم بإعداد تصميم لمقر الأمم المتحدة ويساهم في التحضير ل C.I.A.M 2 في فرانكفورت ويشارك مع Josep Torres-Clave في المعرض الجماعي للفن الحديث في قاعة العرض Dalmau في برشلونة ، بالإضافة إلى مشروعه " قرية لقضاء العطل على Costa brava "
- ١٩٣٠ شارك بتنظيم مجموعة المعماريين والتقنيين الكتالانيين من أجل تقديم العمارة المعاصرة "G.A.T.C.P.A.C".
- منزل Galovart ، مشروع بيت الفنانين ، منزل في شارع Rosellon ، منزل مع سكن بنظام دوبلكس في شارع Muntaner ، تدشين مكان G.A.T.C.P.A.C في ١٤ نيسان " يوم إعلان الجمهورية " .
- ١٩٣٢ مشاريع مدارس في Palausolitar وفي جادة Bogatell.
- تألفت الـ G.A.T.E.P.A.C من Saragosse في مشروع الدولة القومي وضمن مجموعات المركز من الشمال والشرق، ومن ذلك الوقت صارت الفئة الأسبانية للجمعية الدولية لحل مشاكل العمارة المعاصرة.
- ١٩٣٣ تصميم بيت مسبق الصنع ، وبداية مسقط Macia في برشلونة مع Le Corbusier و Pierre Jeanneret في أثينا.
- ١٩٣٨ زواجه وإطالة إقامته في باريس وعمله لحساب C.I.A.M في كتاب صدر ليخلص مواضيع المؤتمر الرابع ، ثم مات شريكه Joseph Tores-Clave في الحرب، وبداية الهجرة الجماعية للاجئين باتجاه الحدود الفرنسية الأسبانية.
- ١٩٣٩ في نهاية الحرب الأهلية طرأت التصفيات السياسية كغيرها من الحروب وصرح بأنه غير جدير بممارسة مهنته ، وفي حزيران عاد إلى الولايات المتحدة وأقام بنيويورك حيث اتصل في المهجر بجالية مهمة من المثقفين الأوربيين اللاجئين أو المنفيين.
- ١٩٤١ دعاه Walter Gropius لاعطاء مجموعة محاضرات في جامعة هارفارد.
- ١٩٤٤ أعطى أبحاثاً في جامعة يال نيوهافن كأستاذ لتخطيط المدن.
- ١٩٥٢ نشر كتاب "قلب المدينة" بالتعاون مع Ernesto و Jacqueline Tyrwhitt و N.Rogers وطبع من قبل Lund Humphries في لندن.
- ١٩٥٣ حضر مؤتمر C.I.A.M IX في Aix-En Provence وحاضر " أهداف العمارة " في المدرسة العليا للتصميم في هارفارد ، كما سمي عميداً لاساتذة هذه المدرسة ورئيساً لقسم العمارة ، وابتداءً من أيلول تفرغ للتدريس بعد أن أمضى جزءاً من السنة في كامبريدج "Massachusetts"

- ١٩٦٠ انجاز سفارة الولايات المتحدة في بغداد ، وبداية بناء مركز الدراسات للأديان العالمية في جامعة هارفارد وتصميم بيت الرسام Georges Barque في Saint- Paul- de Vence .
- ١٩٦٢ بداية مشروع سكن الطلاب المتزوجين في هارفارد، ومحاضرة "النوافذ والجدران" في المدرسة العليا للتصميم في هارفارد.
- ١٩٦٥ نهاية أعمال مركز Holyoke ، ونهاية أعمال جامعة بوسطن ، و اظهر الصورة التنظيمية لبوسطن وكامبردج على ضفتي نهر Charles.
- ١٩٦٩ تراجع سرت عن منصبه كعميد واستاذ لجامعة هارفارد، وسمى أستاذاً خبيراً ودكتور شرف لهذه الجامعة ، كما قام بمشروع مجموعة فندقية واقامة في خليج صغير في Serra في Lbiza بالتعاون مع Raymond Torres.
- ١٩٧٠ بداية مشروع كلية العلوم في هارفارد ، ومركز العلوم، وحصوله على لقب دكتور شرف لجامعة بوسطن، وحصوله على الميدالية وكرسي الشرف للعمارة في Tomas Jefferson ، والوسام الأعلى للأمم المتحدة.
- ١٩٧٤ اقتراح لحي في اصفهان - ايران ، ونشاطه كمعماري مستشار للمكتب المسئول عن المخطط العام لتورنتو في كندا، ومشروع جامعة عبد العزيز في المملكة العربية السعودية في جدة.
- ١٩٧٦ نهاية الأعمال على جزيرة روزفليت وRiverview في Yonkers وعمله في برشلونة ضمن مشروع Porte Catalane لساحة الخدمة الحدودية المتاخمة ل Jonquera على الطريق الدولي المطل على البحر الأبيض المتوسط. ٢

لمعلوماتك

الأعلى ↑

هل تعلم أن:

الآرامية: من اللغات السامية الشمالية وهي تشمل:

الآرامية القديمة: وقد دونت بها نقوش ترجع على الفترة بين القرن العاشر والقرن الثامن ق.م عثر عليها في الشام والعراق.

آرامية الدولة: وهي اللغة الرسمية لدول الفرس الإخمينيين ولغة التعامل التجاري والسياسي والدولي في الشرق القديم. وقد دونت بها وثائق ترجع إلى الفترة بين القرنين السابع والرابع ق.م عثر عليها في إيران والعراق والشام ومصر وشمال الجزيرة العربية.

الآرامية الشرقية: في بلاد العراق، وهي التي دونت بها الجمارا والتلمود البابلي، والمندعية في جنوب العراق ولهم كتاب مقدس يسمونه (جنزا) [الكنز] جمعوا فيه ترانيمهم الدينية وآراءهم في الدين فأصبحوا بعد الفتح الإسلامي من أهل الكتاب. والسريانية مركز الثقافة في الشرق المسيحي، وقد انقسم السريان فريقين اختلف كل منهما حول طبيعة المسيح، فقد اعتنق الغربيون اليعاقبة مبداً أن المسيح ذو طبيعة واحدة، بينما اعتنق الشرقيون النساطرة مبداً انه يجمع ما بين طبيعتين: غلوية وإنسانية، وقد أدى هذا الانقسام الديني إلى انقسام أدبي ولغوي، إذ تباينت اللهجة الشرقية عن الغربية في الإنتاج الأدبي وفي القواعد والدلالة والرسم والحركات.

الآرامية الغربية: وتشمل آرامية العهد القديم المدون بها بعض أسفاره (عزرا ودانيال) والآرامية الفلسطينية التي دونت بها الجمارا والتلمود الفلسطيني.

وهل تعلم أن:

الإسماعيلية: هم الشيعة الباطنية، الذين غالوا في التأويل على نحو لم يلتزموا فيه قواعد العربية ولا منطق الشريعة، كما جعلوه قاعدة مطلقة، وليس ضرورة واستثناء فلكل ظاهر عندهم باطن، ولكل تنزيل تأويل، يععمون ذلك في العقائد والعبادات والمعاملات والقيم، في الثوابت والمتغيرات، في أخبار عالم الغيب وعالم الشهادة، مع الإغراق فيما سموه وادعوه أسراراً ورموزاً للأسماء والحروف والأعداد.

وفي عقائد الإسماعيلية تمتزج الفلسفة اليونانية - وخاصة الأفلاطونية الحديثة - بفلسفة الإشراف - الغنوصية - بالإسلام..ولقد بدأت الإسماعيلية في صورة انشقاق عن الشيعة الإمامية، عندما قالوا إن الإمام بعد جعفر الصادق (٨٠ - ١٤٨ هـ / ٦٩٩ - ٧٤٨ م) وهو ابنه الأكبر إسماعيل (١٢٨ - ١٨٣ هـ / ٧٤٥ - ٧٩٩ م)..ومن الإسماعيلية تفرعت انشقاقات عديدة، أو غلبت عليها أسماء متميزة في بعض المواطن. ولا يزال لهم وجود في أنحاء متفرقة من مشرقى الوطن العربي والعالم الإسلامي. ٣

مواقع تهتمك

الأعلى ↑

www.nspe.oerg/index.html

National Society Of Professional Engineers

جمعية المهندسين العالميين

www.shadidlab.co.ae

موقع مختبر الهندسة المدنية

- يقدم الموقع خدمات لمشاريع الهندسة المدنية تتضمن اختبارات المواقع الجيوتقنية ومعامل أبحاث الأساسات والكباري والغنوات والطرق والسدود.
- يقدم الموقع استشارات عن ميكانيكا التربة واختبارات مواد البناء.
- يقدم الموقع أبحاث ودراسات عن الدراسات الجيوتقنية وتحليل ثبات الميول والاختبارات الجيوفيزيكية.

www.pme.gov.sa

الرئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة بالمملكة العربية السعودية

- يقدم الموقع بيانات عن حالة الطقس والمناخ والأرصاد بالمملكة بوجه عام.