

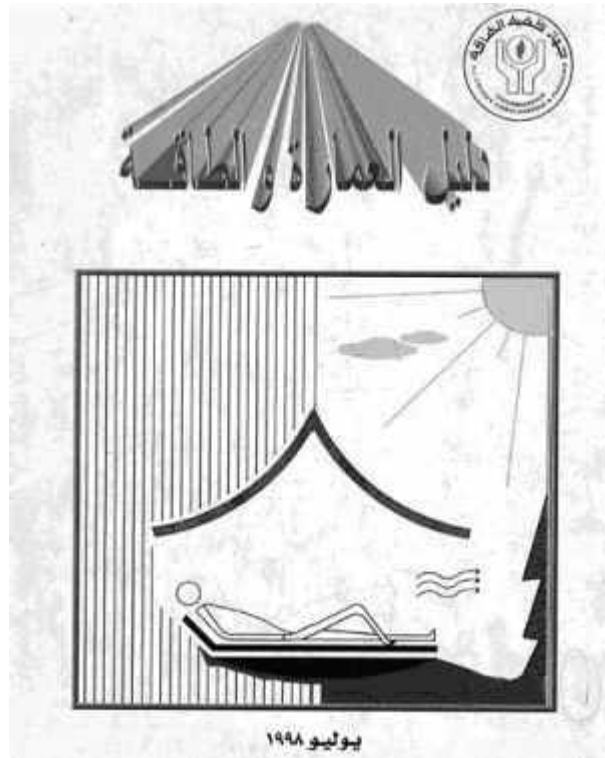
## المحتويات :-

### ○ العدد الخامس (يناير ٢٠٠٦)

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

## عرض لكتاب دليل الطاقة والعمارة

الأعلى ↑



تعد الطاقة المستمرة والمتجددة أحد المصادر التي لا تنضب عن الأخذ منها ومن ذلك نجد طاقة الشمس وطاقة الرياح . ونظرا لما لهذه الطاقة من أهمية فقد بدأ الاتجاه إلى استخدامها وترشيدها وخاصة في قطاع العمارة والمباني فيما يعرف بالعمارة الخضراء وهي التي تهدف إلى دراسة كيفية تصميم مبنى معماري موفر للطاقة وبسلوك حراري يعمل على الراحة الحرارية لساكنيه في وسط كافة الظروف المناخية وفي كافة فصول السنة أيضا.

وقد بدأ الآن الاتجاه لهذا الطريق في مصر وذلك بدعوة نخبة من أساتذة الجامعات المصرية ومراكز البحوث حول موضوع الطاقة والعمارة في مصر وقد تم تشكيل مجموعة عمل ضمت نخبة من أساتذة العمارة والطاقة في مصر وقد تبلور هذا الفكر إلى ضرورة إصدار دليل للعمارة والطاقة في مصر وهو يتناول كل متطلبات العمارة الخضراء التي يحتاجها المهندس المعماري في تصميمات المباني في المناطق المختلفة بأحاء الجمهورية طبقا لطبيعة ومناخ كل منطقة وقد صدر هذا الدليل عن أحد الأجهزة الحكومية المصرية وهو جهاز تخطيط الطاقة متضمنا في سبعة فصول تتناول العمارة الخضراء والطاقة ، العوامل المناخية في مصر ، الاضاءتين الطبيعية والصناعية في المباني ، التهوية الطبيعية وجودة الهواء ، العزل والسلوك الحراري للمنشآت ، التصميم الصوتي للمباني ، التخطيط العمراني والطاقة.

وهو بذلك يتناول كافة الجوانب المتعلقة بالعمارة الخضراء وذلك بالتطبيق وذلك بالتطبيق على جمهورية مصر العربية وهو يعد بذلك لبنة التنظير للفكر الأخضر في مجال العمارة والتشييد في مصر حيث يقف هذا العمل متفردا يعتد به في ظل تشابك الحديث واختلاط الأوراق في مجال العمارة الخضراء.

## بحث تحت الضوء

الأعلى



## تنمية مدن السواحل البحرية وتطبيق ذلك على السواحل المصرية

تواجه مصر العديد من المشكلات تتمثل في زيادة معدلات النمو السكاني بنسبة تفوق معدلات الاجتماعية والاقتصادية والتي تختلف طبيعتها باختلاف المناطق وتباين مستويات التنمية بين الحضر والريف فالمناطق بالوادي والدلتا تعاني من مشكلات نقص الإسكان والمرافق والخدمات بالإضافة إلى ارتفاع الكثافات على الأراضي الزراعية وانخفاض مستوى المعيشة فيها، بينما تعاني المناطق خارج الوادي والدلتا من نقص المشروعات الإنتاجية وضعف البنية الأساسية. تستمد السواحل بما تشمله من أنشطة وتجمعات عمرانية أهميتها من عدة اعتبارات قومية وإقليمية ترتبط بما تساهم به في الأوضاع الراهنة أو ما يمكن أن تساهم به مستقبلا في دعم التنمية على المستويين القومي والإقليمي حيث تساهم السواحل بـ ٦٠% من جملة الحركة السياحية المصرية وتنتج ٩٥% من البترول المصري و ٣٩,٧% من جملة الإنتاج الصناعي المصري و ٧٠,٣% من جملة إنتاج مصر من الأسماك ويقع في نطاقها ٢١,٨% من جملة الأراضي الزراعية المستصلحة بمصر و ٢٦,١% من المستهدف استصلاحها و ٤٢,٦% من جملة الأراضي القابلة للاستصلاح بمصر بالإضافة إلى أهميتها من الناحية الأمنية باعتبارها مناطق حدودية يتحتم تنميتها. وبالرغم من كل هذه المقومات التي تزخر بها السواحل المصرية إلا أن إستيعابها للسكان والأنشطة لا يتناسب مع إمكاناتها حيث تستوعب ٨,٨% فقط من جملة السكان بمصر في حين يمثل سكان المناطق الساحلية في العالم حوالي ٦٠% من جملة السكان.

لما كان مجال البحث يدور في تنمية مدن السواحل البحرية فلا بد من مناقشة المشاكل التخطيطية التي كانت سببا لاختيارها مجالاً للدراسة حيث تقع ٧٠% من هذه المدن في نطاق الجزء الغير معمور بالبلاد والذي لم يستغل سوى ٦,٧% من جملة طاقته الاستيعابية وقد أثبتت الدراسات أن الموارد الفعلية لهذا الجزء يمكنها استيعاب ١٨% من جملة الحجم السكاني الحالي للبلاد يمكن أن ترتفع إلى ٢٨% من جملة السكان وهو ما يتيح مساحة واسعة للتدخل التخطيطي لإحداث تغييرات واسعة يمكن من خلالها إستعادة التوازن المفقود في الهيكل العمراني بإستغلال الحيز الجغرافي للبلاد باعتباره أحد الموارد الطبيعية الأساسية في عمليات التنمية والتي لم تستغل بعد بشكل جيد. كما تتعدد وتختلف المشاكل من مدينة لأخرى حسب موقعها الجغرافي وحجمها السكاني والذي يشغل مساحة محدودة من الأراضي حيث يتركز ٩١% من سكان المدن الساحلية في ٤ مدن بينما يتوزع ٩% من السكان على ٢٢ مدينة مما يتسبب في ارتفاع نسبة سكان هذه المدن تدريجياً وقد صاحبت تلك المشكلة عدة ظواهر أهمها نقص الإسكان والخدمات وتدهور حالة المرافق العامة بينما ظلت باقي المدن صغيرة في أحجامها السكانية بالرغم من توافر العديد من المقومات الطبيعية والاقتصادية الممكن استغلالها.

### الهدف من البحث:

والبحث يهدف إلى تنمية مدن السواحل البحرية بإعتبارها من أهم الركائز التي يعتمد عليها في خطط التنمية لما يمكن أن تضمه من أنشطة متنوعة تعتبر إضافة للحيز الماهول ورفع معدلات التنمية بهذه المناطق من خلال الإستفادة من الوفورات الاقتصادية بها لإمتصاص جزء من السكان بالوادي والدلتا وهو ما يتفق مع إستراتيجية التنمية بمصر والتي تهدف إلى التنسيق بين عناصر التنمية المكانية بمراعاة الموارد المتاحة والممكنة لإعادة توزيع السكان والعمل على اتساع رقعة التنمية لتغطي ٢٥% من مساحة البلاد حيث يمثل البعد المكاني محورا أصيلا من محاور التنمية بعد أن بلغ الضغط السكاني على الوادي والدلتا أقصاه بالإضافة إلى أن تنمية المناطق الساحلية يعتبر أداة لاستعادة التوازن السكاني والمكاني من خلال توطيق الأنشطة الإنتاجية بها مما يحقق تصحيحا للخريطة السكانية وتحقيقا للتنمية الإقليمية بالإستخدام الأمثل للموارد بهذه المناطق على المدى البعيد وإذا كانت المدن تلعب دورا هاما في تنمية المناطق بالوادي والدلتا فإنها ستلعب دورا أكثر أهمية في المناطق الساحلية فبينما تقل الفروق بين الحضر والريف في المناطق المعمورة وبالتالي فهي أقل أهمية من الناحية التنموية عن أدوارها المرتقبة في السواحل.

## المعماري : صلاح زيتون

الأعلى



١ - صلاح زيتون وزوجته السيدة سمحة رفيقه الأولى وآلة التصوير رفيقه الثالثة في لندن

التلميذ النجيب للمعماري العالمي فرانك لويد رايت، قال عنه الدكتور ثروت عكاشة وزير الثقافة الأسبق: أنه من أساطين المعماريين المصريين في النصف الثاني من القرن العشرين تنتشر إنجازاته في أنحاء الشرق من اليمن والمملكة العربية السعودية شرقاً إلى مصر وليبيا غرباً مروراً بالشام رايات خفاقه تنطق بعبقريه منشئها حيث صمم وشيد ما يزيد على عشرين مستشفى وخمسة فنادق كبرى وتسع مصانع وكليتين وخمسة مباني للمرافق العامة وبنكاً ومعامل أبحاث وأربعة مجازر وخمس منشآت رياضية وما يزيد على ثلاثين عمارة سكنية وفيلات متحررة من القيود التقليدية مستمتعة بانسياب المسطحات مع الفراغات فضلاً عن المبنى الصرحى لمطار القاهرة الدولي الذي شاركه فيه زميل عمره المهندس مصطفى شوقي

ومن ناحية أخرى لا ننسى أن صلاح زيتون المعماري تتلمذ على يد المعماري فرانك لويد رايت عملاق القرن العشرين الأشهر في عالم العمارة وعمل بمكتبه بالولايات المتحدة الأمريكية فاكتمل منه الكثير وتلك فرصه نادرة لم تتح لكثير من المعماريين المصريين فاذا هو على نحو جيد التعامل مع الفراغ المعماري واذا هو يستخدم المادة على طبيعتها في البناء كأحد عناصر العمارة العضوية المتمثلة في منجزات فرانك لويد رايت وان احتفظ باستقلاليته كمصمم ينتمى إلى بيئة مختلفة عن البيئة التي يخضع لها أستاذه.(١)

## لمعلوماتك

الأعلى

## هل تعلم

- توفي شارلي شابن أشهر كوميديات الشاشة الصامتة في العالم في عيد الميلاد سنة ١٩٧٧.
- سميت عاصمه تركيا باسم اسطنبول في العصر الحديث وكانت في عصر الدولة الإسلامية تسمى باسم (القسطنطينية).
- يعد المحيط الباسيفيكي (الأطلنطي) من اكبر المحيطات على الكره الأرضيه.
- أطلقت كلمه مستعمره على (مجموعات النمل).
- من أكبر كنائس العالم هي كنيسة بطرس بروما.
- أطلقت كلمه مستعمره على (مجموعات النمل).
- من أكبر كنائس العالم هي كنيسة بطرس بروما.
- جلس الإمبراطور نيرون يعزف على الكمان بينما كانت روما تحترق.
- ( الكرونومتر ) من أهم وأدق أجهزة قياس الوقت في العالم.
- ولد عيسى عليه السلام في بيت لحم بينما نشأ في الناصرية.
- (الكتاب الأعظم) هو اضخم كتاب في العالم يبلغ قياس صفحاته ٣,٠٧٢٢,٧٤ متر ووزنه ٢٥٢,٦ كجم مؤلف من ٣٠٠ صفحه ونشرفى دنفر، كولورادو/الولايات المتحدة في سنة ١٩٧٦. (١)

## مواقع تهتمك

الأعلى ↑

## Botany Encyclopedia

<http://www.botany.com>

يعتبر هذا الموقع مصدراً شاملاً لجميع مستلزمات عملية التشجير . فيحتوى على وصف عام للنباتات ، والظروف المختلفة للزراعة ( مثل : درجات الحرارة والتربة الملائمتين لنباتات الزينة والنباتات الخارجية ) فضلا عن سبل التكاثر (البذرة) بالقطع ، بالتقسيم ... وهكذا وبعد الموقع دليلاً جديداً عن أنواع النباتات مثل : النباتات الحولية ، والمعمرة ، والبصيلية ، والصابرية ، والريانية ( كثيرة العصرة ) ، ونباتات الفاكهة والخضروات ، والنباتات المنزلية ، والأشجار ، والشجيرات ، والنباتات المحرشة والعصيرية.

## Child care and health care resources.

<http://www.kidslaughing.com/care.htm>

لقد تم تصميم هذا الموقع لمساعدة الوالدين . فيحتوى هذا الموقع على مقالات خاصة بكيفية رعاية الأطفال ونصائح للحفاظ على سلامتهم وكيفية الاعتناء بهم أثناء مرحلة الدراسة . ويحتوى الموقع أيضا على معلومات خاصة بكيفية الوقاية من الأمراض وطب الأطفال وموسوعة طبية ومقالات متعلقة بالأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة وروابط لكل المنظمات الرئيسية العاملة في مجال رعاية الأطفال والاعتناء بصحتهم . ويمكن لهذه المعلومات أن تزيد من قلق الآباء والأمهات ، والمتصفح للموقع يرى عمق المعلومات المعروضة فهذا الموقع مفيد جدا لكل الآباء والأمهات في مختلف المراحل.