

الخطة الاعلامية المواكبة لاعادة اعمار فلسطين في المرحلة القادمة

ملخص الورقة

م. محمد دويكات - تلفزيون افاق، مساعد بحث وتدريس بجامعة النجاح

mjdwaikat@hotmail.com - mob: 0599.399850

يعيش العالم اليوم عصر الثورة الاعلامية الرابعة، وهي ثورة التواصل الاعلامي فائق الحدود، فقد اصبح الاعلام الاداة الفاعلة والمحركة لكل التحولات التي يشهدها العصر، وقد كان لهذه الطفرة المذهلة في تطور الاعلام ووسائله تأثير كبير في جميع مناحي الحياة من تفكير وثقافة واتصال وتفاعل مع الاخرين. وقد اضحت الاعلام شريكاً في صناعة التنمية وليس ناقلا لها فحسب، ومن هنا يتضح اهمية وجود استراتيجية اعلامية قادرة على التأثير لتواكب مرحلة اعادة اعمار البلاد في المرحلة المقبلة.

لقد ساهمت وسائل الاعلام ولا زالت في إحداث كثيرٍ من التغييرات الاجتماعية والتنموية بسبب قدرتها على التأثير، وينفرد التلفاز باهتمام الناس بشكل يفوق بدرجات وسائل الإعلام الأخرى لما يتمتع به من جاذبية ومتعة وإبهار. ولقد أصبح الإعلام صناعة ضخمة تدخل في جميع القطاعات وتتطلب تأهيلًا علميًا متخصصًا في جميع مجالات الحياة التي تشهد طفرة ضخمة الآن في ظل تحول العالم إلى قرية كونية، ولقد أضحت الإعلام العصري يستند إلى عدة أركان أساسية في مقدمتها الإعلامي المؤهل المتخصص.

تركز هذه الورقة على التنمية الاجتماعية والثقافية وما يتعلق منها بالتعليم في قطاعات الاعمار وسبل تطويره من خلال الاعلام. وتضع الورقة تصوراً لاعلاميين متخصصين قادرين على توظيف تكنولوجيا الاتصال والإفادة من القاعدة المعلوماتية التي يستند إليها العمل الإعلامي الناجح من أجل اعمار الأرض. وتعرض أن الغاية الوحيدة من الاعلام هي التغويير عن طريق المعلومات والحقائق والأرقام لترويد الناس بالأخبار الصحيحة والمعلومات السليمة لكي يبنوا عليها قرار اتهם ومواففهم فيما يتعلق بموضوعات اعمار البلاد، كما تستعرض الورقة لبعض النماذج الاعلامية المتبعة في الدول المتقدمة في مجالات الاعمار.

*** *** ***

خطة أولية ومسودة استراتيجية لايضاح دور الاعلام في التنمية واعادة الاعمار

مفهوم الاعلام والاتصال

الاتصال هو تبادل المعاني والمعلومات والافكار من خلال نظام مشترك من الرموز، وكلما كانت الرموز سهلة ومفهومة وكلما كانت المعاني مشتركة كانت عملية الاتصال اكثراً سهولة. ويهدف الاتصال الى خلق معانٍ وازالة الغموض والخلافات بين اطرافه، وهو محاولة لدخول عالم الاخرين، وتتبادل الاحاسيس والمشاعر معهم. اما الاعلام فيشمل كل وسائل الاتصال، وهو تزويد الجمهور بمعلومات صحيحة لمعاونتهم في اتخاذ قرارات سليمة في قضية من القضايا، وهو عملية موجهة تحشد الرأي العام وراء تلك القضية. وللإعلام دور في تعزيز القيم المجتمعية، وبناء الاخلاق في نفوس الناس لخلق رقابة ذاتية في نفوسهم.¹

ومهما اختلفت الأقوال، وتبينت الآراء حول مفهوم الإعلام، ومهما جاءت تفسيراته واتجاهاته فإنها في مجموعها تلتقي في أن الإعلام هو اتصال بين طرفين بقصد إيصال معنى، أو قضية أو فكرة للعلم بها، واتخاذ موقف تجاهها. وقد اتسع المفهوم العلمي الحديث للإعلام حتى شمل كل أسلوب من أساليب جمع المعلومات والأفكار ونقلها، طالما أحدث ذلك تفاعلاً ومشاركة من طرف آخر مستقبل. والإعلام "علم وفن في آن واحد"؛ فهو علم له أساسه ومنطلقاته الفكرية لأنه يستند إلى مناهج البحث العلمي في إطاره النظري والتطبيقي، وهو فن لأنه يهدف إلى التعبير عن الأفكار وتجسيدها في صور بلاغية وفنية متعددة بحسب مواهب رجل الإعلام وقدراته الإبداعية.

حالة الاعلام والصحافة في فلسطين

اما الصحافة الفلسطينية فتقوم في مجملها على العلاقات العامة لأنها تفتقر الى المعلومة، ويعاني الاتحاد العام للصحفيين، ورابطة الصحفيين، ونقابة الصحفيين في فلسطين من ضعف شديد، ويمكن تلخيص حالة الصحافة الفلسطينية بعد مجي السلطة كما يلي: فقد ساد صراع بين الصحافة والسلطة الفلسطينية شهد اغلاق بعض الصحف في فترة 1994 - 1996 (تقارير الهيئة الفلسطينية المستقلة لحقوق المواطن) وقد شهدت فترة 1997 - 1999 مرحلة صراع اقل حدة من سابقتها. وفي مرحلة الانتفاضة الثانية تراجعت المؤسسات التي ترصد الصحافة.

¹ : مقدمة لدراسة الاعلام- سلسلة محاضرات، د. فريد ابو ضمير، قسم الصحافة بجامعة النجاح الوطنية، 2002

اما اصناف الصحافة في فلسطين فيمكن تقسيمها الى الصحافة الحكومية وهن فضائية فلسطين، وصحيفة الحياة الجديدة، وصحيفة الایام. وكذلك الى اعلام المنظمات الاهلية لكنها لم تستطع خلق اداة تعبير وتواصل يومية مع الناس، فاصدراتها اما موسمية او مرتبطة بمشاريع تنموية وهذه لا تتسم بالمنهجية التي تتكامل مع رؤية المواطن الفلسطيني. واخيرا الصحافة الحزبية وقد ضعفت نتيجة ضعف الاحزاب نفسها بمجيء السلطة الفلسطينية، وتوليها الاعلام بصفة رسمية من خلال وزارة الاعلام.

وتعتبر قناة الجزيرة في قطر من ابرز الفضائيات العربية التي كسرت محظورات الانظمة العربية، وقد دفعت ثمن تشكيل هذه الصحافة الحرة اغلاق بعض مكاتبها ومقتل بعض مراسليها وحرمانها من تغطية احداث كثيرة كمراسم الحج في السعودية. اما باقية الفضائيات العربية فتشكل ما نسبته 90% من اخبارها لتغطية اخبار رئيس او حاكم الدولة، و10% ل الاخبار العامة. (رويترز) وعلى سبيل المثال فان التلفزيون المصري به 37 ألف موظف في مجموع قنواته وهو مغرق بالديون، بينما تصل موازنة قناة BBC الى 5 مليارات دولار سنويا، في الوقت الذي لا تصل فيه موازنة السلطة الفلسطينية كلها الى مليار واحد في السنة.

(الهيئة الفلسطينية المستقلة لحقوق المواطن، محاضرات في حرية الرأي والتعبير، دوراة الاعلام وحقوق الانسان، نابلس، 2004)

الاعلام العربي في القرن الواحد والعشرين

تسود علاقة متوتة بين السياسيين ممثلي السلطة في الحكومات العربية وبين وسائل الاعلام خصوصا المرئية منها تتجسد في نفور المشاهد من اطلاة معظم رجال الدولة على الشاشة، ويعود هذا النفور الى ان الدولة في معظم اقطار العالم الثالث لا تكون مقصودة بعينها في الاعلام انما القائمون عليها مما يولد برودة عند المشاهد. اذ تسعى السلطة دوما لوضع يدها على وسائل الاعلام، وتعلن اهدافا كبرى لذلك مثل "المسؤولية الوطنية في الظروف الراهنة"، و"ضرورة تنظيم الاعلام تنفيذا لبنود الاتفاقيات والمواثيق"، وتخفي اهدافا سرية يضعها رجال الدولة لأنفسهم وهي تأكيد حضورهم اعلاميا لتسويق انفسهم.

ويدرك اهل الحكم والعلم ان التلفاز وسيلة اعلامية جماهيرية واسعة تشبه العصا السحرية، وهو وفق الاحصاءات يستقطب قرابة 60% من حضور شعوب العالم الثالث كونه جهازا يبث

الصوت والصورة والمؤثرات المرئية في آن واحد، وهذه تكون أقوى في اثارة الاحاسيس والمشاعر العميقه، وتجعل المنقول جزءا من افراد الاسرة.

وقد المح ماكلوهان ان الانسان يستمر مشدوها امام التلفاز لانه يرى على شاشته امتدادا لذاته، وهذا لا يتحقق برؤيته لرجال السلطة الذين يقيدون حرية المواطن. وعندما يتجمع الناس باعداد مذهلة امام الشاشة لمتابعة مسؤول كبير تكون رغبة في الحصول على اجابات رسمية لسؤاله صعبة في موضوعات وطنية او حياتية شائكة تشغل بال المواطن، ومن جهة اخرى لكشف التناقض بين قول المسؤولين وواقع الحياة، فالاجابة هي المنتظرة وليس الشخص ذاته. اما فشل الخطاب الاعلامي العربي فهو عائد الى التباعد بين الخطيب والمتلقي، فلا صانع الخطاب شريك للمتلقي في الاحساس والهم والهدف، ولا المتلقي مرتاح الى صورة الاول المؤطرة بالاستعلاء والسلطوية مما يخلق عدم ثقة متبادلة بينهما. اذ يجب ان يكون النص او الخطاب في وسائل الاعلام مقلقا ومطمئنا في آن واحد، فالمشاهد يهوى الدخول في عالم المأساة ولكنه سريع الخوف يرجو ساعة الخلاص، كما على النص ان يكون على مستوى الصديق ومستوى قائد الرأي العام الفاعل في تغيير السلوك والموافق والاحادث.

التأثير الإعلامي ودعائمه

يتوقف نجاح الرسالة الإعلامية على عدد من الشروط اهمها وضوح الرسالة الإعلامية، إذ أن عملية الإعلام مشاركة وتفاهم بين المرسل والمستقبل، والتشویش أو التداخل قد يقف عائقا دون فهم الرسالة، ومن أسباب ذلك التشویش احتواء الرسالة على ألفاظ غير معروفة أو كون سرعة المتحدث غير ملائمة للمستمع، أو لوجود رداءة في الصوت أو الطباعة. كما تؤثر الظروف المحيطة بالرسالة في فهمها وتقبلها او رفضها؛ ذلك لأن نفسية المستقبل وطريقة تربيته ودرجة ثقافته تؤثر على كيفية استجابته لها، ويرتبط ذلك ايضا بالقيم والمبادئ الاجتماعية السائدة ومدى اندماج الفرد فيها. وتم هذه العملية من خلال وسائل الاتصال الجماهيري، ووسائل الاتصال الشخصي او الوجاهي المباشر، ووسائل الاتصال بالادوات، اضافة الى الوسائل البصرية والادبية للاتصال.

م الموضوعات التنمية والاعمار الصحافة والاعلام

استطاع الباحث الخروج بتعريف لمفاهيم الصحافة المعمارية والاعلام المعماري من خلال ربطه النصوص والسياقات التي وردت في المواقع الالكترونية الاجنبية، اذ لا تتوفر مراجع عربية تتحدث عن العلاقة بين الاعلام والاعمار، فاصطلاح الصحافة المعمارية (architectural journalism) قصد به المواد المعمارية المكتوبة والمقروءة كالصحف والمجلات المعمارية والكتب. اما مصطلح الاعلام المعماري (architectural media) فقد غالب عليه معنى الادوات الاعلامية المستخدمة في حقل العمارة مثل الاوتوكاد وبرامج التجسيم ثلاثي الابعاد، ولكنه قد ورد ايضاً ليعني الوسائل الاعلامية المعروفة كالتلفزيون والتلفاز واستخداماتها المعمارية. اما مصطلح (architectural press) فقد ورد ليعني صحفة معمارية بنفس المفهوم الاول، او ليدل على دار نشر او مطبعة تعمل في هذا المجال مثل (Princeton Architectural Press) التي تقع في نيويورك وتقوم بطبعاًة المجالات المعمارية ونشرها.

وبذا يمكن القول ان الاعلام العمراني هو الاعلام الذي يهتم بعرض قضايا وموضوعات التنمية والاعمار من خلال وسائل الاعلام المختلفة المرئية والمسموعة والمكتوبة والالكترونية ومعالجتها. وقد لاحظ الباحث ان غالبية الاصطلاحات التي تربط بين الاعمار والاعلام قد ترددت في معظم الصفحات الالكترونية للجامعات والخطط التدريسية لمدارس العمارة والفن والتصميم او المعاهد والجمعيات المعمارية، مما يشير الى ان هذه الجهات هي الاكثر اهتماماً بهذا الموضوع في العالم.

<http://www.usarchitecture.com/Media.htm>

الاعلام التنموي

التنمية هي التعلي بالشيء من موضع الى اخر ارقى، اما هيئة الامم المتحدة للتنمية فنعرفها على انها تلك "العملية المرسومة لتقدم المجتمع كله اجتماعياً واقتصادياً وحضارياً، وتعتمد باكبر قدر منها على مبادرة المجتمع المحلي واشتراكه". ويُعرف الباحث المصري رمضان مبروك التخطيط الاعلامي على انه "توجيه نظم الاتصال ووسائله في المجتمعات النامية عن طريق جهاز مركزي لتحقيق الاهداف الاساسية للدولة، ومساعدة التنمية الاقتصادية

والاجتماعية عن طريق الاساليب الفنية والعلمية للاتصال تبعا لظروف البلد، وتعديلها ومتابعتها وتقييمها.²

اما عن التنمية في العالم العربي ودور الاعلام فيها، فيلخص معظم علماء التنمية العربية في معظم دراساتهم حول خطط التنمية العربية انها تفتقر بشكل عام الى الرؤية الشاملة لتفاعل الانظمة الكلية والفرعية، فهي تنظر غالبا الى تنمية كل قطاع بشكل منفصل عن الآخر دون اعتبار لوجود ترابط بينها. ويقول العالمان مانويل ينانزا ونابولي: "ان النظام يتكون من مجموعة من الاجزاء التي تعتمد على بعضها وتنتقل معا لاجل اداء وظيفة ما".

ومن جهة اخرى تعتبر هذه الخطط ضيقة، اذ انها تركز على البعد القطري دون نظره الى العالم، كما تفتقر الى فهم خصوصية الهوية الثقافية العربية، حيث تؤكد الاتجاهات الحديثة للتنمية ان المحافظة على الهوية الحضارية للشعوب يضمن مشاركتها الايجابية، في حين ان التنمية المفروضة من الاعلى والتي تهمل الهوية الحضارية وتترى في الحضارة الغربية النموذج الوحيد الجدير بالمحاكاة لا تؤدي سوى وظيفة جزئية، كما ان خطط التنمية العربية نسيت التكامل بينها وبين وسائل الاتصال.

مما سبق الاشارة اليه نستنتج ان التنمية هي عملية ابداع ذاتية تبني على على الحصيلة الثقافية للمجتمعات. وهذا يتطلب رفع مستوى الموارد البشرية من اجل احداث فاعلية في الانتاج، فالمزارع الفلسطيني مثلا ينتج 10 اطنان باستخدام الادوات التقليدية، في حين ينتاج العامل في الدول الاوروبية 100 طن باستخدام آلات متقدمة. لذا يجب تدعيم عملية البحث العلمي وتوطين التكنولوجيا، اي استيرادها ثم تطويقها حسب احتياجات المجتمع.

نماذج من الدراسات والتجارب الاجنبية

شهد العالم الغربي منذ مطلع التسعينيات اهتماما متزايدا من جانب المختصين بالحديث عن قضايا البيئة المبنية في الاعلام، وتزامن ذلك مع ثورة تكنولوجيا المعلومات. وقد جاء الكثير من ذلك على هيئة مقالات او جوائز عالمية او افلام او مقابلات. وقد وجد الباحث اهمية استعراض نماذج ل تلك الدراسات في مجال بحثه: وتمثل بعض تلك الدراسات الحالة العامة للاعلام والصحافة المعاصرة في تلك البلاد.

²: د. عاطف سلامة، سلسلة محاضرات في الاعلام، قسم الصحافة بجامعة النجاح الوطنية، 2003

1. دراسة ميليسا جو ووردن 2003، بعنوان العلاقة بين النقاد المعماريين والصحافة الشعبية والعمارة العامة، وقد قدمت كأطروحة ماجستير في جامعة الينوي، كلية الفنون الجميلة والتطبيقية، مدرسة العمارة.

تمثل هذه الأطروحة تحقيقاً بحثياً لحالة النقد المعماري في الولايات المتحدة الأمريكية بعد جمع 1122 مقالاً وتحليلها، كتبها خمسة من الفائزين بجائزة بليتزر للنقد المعماري وهم: آدا لويس هكستبل من صحيفة نيويورك تايمز، روبرت كامبيل من صحيفة بوستون غلوب، باول غاب من صحيفة شيكاغو تروبين، ألان تمو من صحيفة تاريخ سان فرانسيسكو، باول غولد بيرغر من نيويورك تايمز، بالإضافة إلى تعليقات وكتابات لنقاد حاليين في الولايات المتحدة.

وقد قامت الباحثة بتحليل مقالات الكتاب من حيث المنهجية والأسلوب والحجم ومكان ورودها، كما نلتقت 15 قصاصة مكتوبة من اصل 26 ناقد في البلاد، ومن بين هؤلاء الخمسة عشر ساهم سبعة منهم فقط بتقديم تفاصيل اعمق عن تجربته من خلال المقابلات الهاتفية. وتقول الباحثة ان ذلك الطرح قد دعم فرضيتها القاضية بأن النقاد المعماريين بحاجة بعد الى بلوغ طاقتهم الكامنة للتأثير في المجتمع. كما قامت الباحثة بتقييم فوائد ومخاطر النقد المعماري لتبرهن كيف ان النقد المعماري يمكن ان يكون اداة نافذة في المجتمع. واضافت الباحثة انها اختارت هذه الأطروحة لأنها تشكل موضوعاً لم يحظ بتغطية بالصورة التي يستحقها، وكذلك بسبب الاهتمام الضئيل الذي يمنح للموضوعات المعمارية في الصحف اليومية مما جعل المعلومات المتوفرة حولها شحيحة من حيث الجمع والبحث والتقييم. وتقول ان الباحثين والمحررين وقعوا في خطأ باستخفافهم بقيمة العلاقة بين المعماريين من جهة، وبين العامة وحياتهم من جهة اخرى والتي تتمثل في النقد المعماري.

وخلصت الباحثة الى ان النقد المعماري لديه القدرة على التأثير في مشاريع الاعمار القائمة والمقترحة، فالنقد المتبعرين بامكانهم مشاركة قرائهم حول مدى ملائمة مشروع ما او قصوره من خلال استعراضهم وتحليلهم لموضوعات مثل مبادئ المحيط الحضري، وسهولة الوصول للمشروع، العرقية، الوظيفة، الجمال، الانشاء، والتصميمات التصويرية لمبني ما، وبذلك يمكن الارقاء بتصميمات مختلفة للمشاريع الحالية والمستقبلية. وان مثل هذه التحليلات بحاجة الى ان تدمج في تغطية الصحف اليومية اكثر من مجرد تغطية ظاهرية في الملحقات الفنية الاسبوعية او بعرضها في الاقسام الترفيهية. وبتغيير ادراك الناس لحقيقة العمارة بانها

ذات دور اخباري هام في الصحف فان النقد سيكون له اثر في التصميمات المعمارية وبالذات في المشاريع العامة، وستنال المشاريع الخاصة جانبا من ذلك.

ومما توصلت اليه الباحثة ان قوة الناس بالتأثير واحتياها السيطرة على اراء مطوري المناطق اثبتت انه عندما يمتلك الناس اهتماما بالمصلحة الخاصة في بيئتهم فإنه بامكانهم احداث تغيير. وتضيف رغم ان النقد المعماري شرع بتحقيق قدراته في التأثير بالمجتمع والبيئة المبنية لكن ضرورات اخرى ما زالت بحاجة الى العمل ولعل من بينها تعليم طلاب الصحافة والعمارة عن ماهية كل منهم ومهنته وحقولها ودوره في المجتمع، ومن بينها ايضا استحداث قسم جديد في الصحف اليومية للمساعدة في تغيير الطريقة التي يفكر بها الناس حول كيفية ان البيئة المحيطة بهم تؤثر فيهم.

The Critical Link: Architecture Critics, The Popular Press, and the Public, Masters' Theses in University of Illinois at Urbana-Champaign , College of Fine and Applied Arts, School of Architecture, by Melissa Jo Worden, 1998
<http://www2.arch.uiuc.edu/Courses/Design/DesignResearchThesis/MelissaWorden.html>

١. المكان العام والسعادة الخاصة – العلاقة بين التلفاز والاعمار، تيم غاردام، مدير البرامج، قناة لندن الرابعة (BBC4)، 14 نيسان 2003

وقد نشرت هذه الدراسة على موقع architecture.com الذي يديره المعهد الملكي للمعماريين البريطانيين (RIBA) ، حيث طلب من غاردام القاء محاضرة في مراسم تسلیمه للوسام الفخري من المعهد الملكي للمعماريين البريطانيين، وبدأ حديثه بقوله انه قد يكون الامر مستغربا بالنسبة للمعماريين الحضور ان يتحدث هو كونه يعمل في قطاع البث المتلفز، واستدرك بقوله انه حريص جدا على ان لا يتحدث عن اشياء لا يعرف عنها الكثير، وانه لن يحاول الحديث عن العمارة، بل سيتحدث عن علاقة العمارة بالتلفاز.

وقد ناقش في ورقته مفهوم "المكان العام المتلفز" من وجهة نظر اعلامية كقطاع حيوي اذا ما حفظ عليه كقوة ثقافية متحركة من سلطة التجارة وهيمنة راس المال، وقد ذكر اسبابا تجعله يعتقد ان البرامج المعمارية هامة جدا للقناة الرابعة بقوله: "ان تغطية القناة الرابعة لجائزة ستيرلنج (Stirling Prize) هي احد القرارات التي ولدت لدى ارتياحا لا يشوبه شيء طيلة سنوات عملي كمدير برامج في القناة، وقد جعل ذلك مشاهدي المحطة في ازيد من ١٠ مليون مطرد

اكثر مما كنت اتخيل، كما ساعد في وضع تعريف واضح لحاسة الهدف الاجتماعي الذي عزز من دور القناة الرابعة كجهة بث في خدمة القطاع العام."

وذكر ان احد الاسباب التي جعلته يقرر القيام بتلقيزة جائزة ستيرلنغ كان مصادفة شخصية، اذ انه عندما كان طالبا في السنة الاولى بجامعة كامبريج ايام العزوبيه خرج يسهر مع اصدقائه وقابل شخصا اسمه ستيفن فيتشر وبقى على تواصل بعد تخرجهما، واثناء عمله في قناة بي بي سي الرابعة خرجا للشرب معا في ذات مساء وكان غاردام وقذاك يندب ويتوخوف من البرامج الفنية في التلفزيون، ويقول كم هو صعب جذب انتباھ المشاهدين اليها وكم هي انطوائية لغتها واصطلاحاتها مما يجعل المشاهدين لا يابهون بها.

فبدا ستيفن حينذاك يتحدث عن تجربته الاخيرة كخبير محكم في الجوائز المعمارية لـ RIBA، حيث قام بوصف تصميم مدرسة الممرضات امام غاردام والتي رصدت لتنفيذها ميزانية بسيطة. وبخلاصة الحوار الذي دار بينهما تكونت لدى غاردام افكار بسيطة عن المكان والعمارة والتصميم وما تبعها من جائزة ستيرلنغ وكان ذلك مرتبط الفرس؛ فقد طرق ذلك كثيرا من التساؤلات التي رأى غاردام ان يتبعين على سمعتهم كقناة ان يتطرقوا اليها في بثهم.

وذكر غاردام ان الاتصال الصامت لوعي المرء تجاه الامور يعد اقوى من الكلمات التي تعرض على شاشة التلفاز والتي تعتبر غير ضرورية في اغلب الاحيان، وقال ان ذلك يتضح بجلاء من خلال تجربتهم في قناة بي بي سي اذ ان المرء يجد في التلفاز المعماري حقلا ممتعا وملفتا للنظر ومثيرا للانتباھ.

ويعتبر التلفاز جيدا في جانبيين؛ اولهما الاستعانة بالمقاييس فهو يعرض مبانٍ متناسبة مع محيطها ومناطق خضراء ولحظات مفاجأة واثارة، كما انه قادر على عرض التعقيدات المخفية وراء عمل شيء ما وقيامه بوظيفته، او قيامه بكل الجانبيين معا، والتلفاز الناجح هو القادر على التفكير كثيرا والاهتمام بالتفاصيل. وبالنسبة للمقاييس والتفاصيل في البرامج المعمارية، فان التلفاز يمكنه التلاعب بهاتين القوتين لايصال الرؤية الفردية المتكاملة، وجمالية التصميم، وسحر الانشاء، وقال غاردام: "اعترف في حديثي ان سلسلة قمنا ببنائها في السنتين الماضيتين كانت من اکثر برامجنا نجاحا رغم قسوتها حيث كانت بعنوان: لماذا تنهر المباني".

ويرى غاردام بعد 28 عاماً من العمل في القناة ان التلفاز يجعل للفهم والادراك هيبيته، ويعزز طموح الانسان كبشر، لكن التحدي الصعب امام مرسلی البث هو ايجاد الاصطلاح الصائب، والشكل قادر على خلق فضاءات الموضوع امام المشاهدين ليأسر اهتمامهم، في عالم بلغت فيه الرفاهية والسعادة اوجهما؛ فمشاهدو التلفاز يريدون رؤية الانشطة الممتعة، والسعادة المنشطة لهم والا فانهم يحيطون بانتظارهم الى مكان آخر، ومهما كان الهدف العام مخلصا، فان البرامج المختلفة التي لا تخلق صراعا لانتزاع وجذب مشاهديها لا تحظى باهتمام يستحق الذكر.

ويتساءل غاردام: كيف نوازر عامة الناس، والنوعية الخالصة، والقيم في مجتمع حديث كما هو اليوم مصمم على ان يبقى على ما هو عليه من النفعية والتجارة وراس المال؟ ويجب باعتقاده ان مجتمعه بحاجة مجددا لايجاد العصب الحساس لتعزيز المناقشة حول القيم الجميلة واطراف المجتمع المدني المرتبطة بها والتي اصبحت "موضوعة باطلة" ميؤوس منها. ان تعزيز قضايا ومواضيعات بهذه يفتح فكر المرء وذهنه لتلقي شحنات لتحويل مجرأ التجاري والنفعي، ويضيف غاردام "ان كان باستطاعة التلفاز فعل ذلك، فاني اقترح لنجاح ذلك ان توجه البرامج المشاهدين ليتعهدوا ببيئتهم المبنية اولا، وبذا تكون تمكنا في نفس الوقت من انشاء وتعزيز حاسة "المكان العام" فيما نبث من برامج، والذي يعتبر ضروريا في عالم لا يعرف الا لغة المنطق والتجارة".

ويرى غاردام ان هناك ترابطا واضحا بين دور المعماري وامثاله من القائمين على البث الاعلامي يمكنهما من خلاله خلق نظام فعال، فكلاهما؛ المعماري وصانع البرامج المختلفة تقددهما رؤية الابداع الشخصية وسعة الخيال، ولكن على كليهما ايضا بناء تسويق لقيمهم عالمي ومنافس، و قال "طالما يلزمونا ان نأخذ قيمنا معنا الى السوق، فاننا بحاجة الى ان نأخذ راي اولئك الذين يعيشون مع ما نصنع ويستهلكوه." ومن الامثلة على اعماله ذكر غاردام انه قبل نحو عشرين سنة طلب منه كمنتج ببرنامج في قناة BBC ان يبدع برنامجا تاريخيا جديدا باسم نظرة الزمن (Timewatch) وهو برنامج ما يزال عرضه مستمرا، وقد اتخذ التاريخ مكانه من خلال الموسيقى ومشاركة قسم الفن والعمارة لانه لم يكن احد آخر يستطيع التفكير بما كان يجب فعله سواهم بحسب رأيه.

ويؤكد غاردام في ورقته انه يجب وجود مكان عام للافكار والذي لا يذهب الناس اليه من اجل عقار او استثمار. ويقارن التلفاز والمكان العام مثلا على ذلك، فالمكان العام وجد من اجل

الناس، ولا شيء يمنحك شعوراً أعظم للحياة المدنية أكثر من ساحة المدينة قبل الظهيرة أو عند نهاية النهار؛ فالناس يتقاسمون المكان في وسط معيشتهم وحياتهم اليومية. أما المكان العام المتصرّر فهمما كان يبعث البهجة والسرور في العين إلا أنه يبدو بصورة أو باخرى مهجوراً وباعثاً للحزن ولا غاية من وجوده، وكذلك الأمر بالنسبة للبرامج المتلفزة التي تبث، فالبرامج يجب أن تجذب الناس، فمعظمها وإن كان إنشاؤه جميلاً إلا أنه افتقر إلى الغاية والهدف.

ويقول غاردام إن قناة BBC4 رغم امتيازها بطريقتها إلا أنها منفرة أحياناً، فانتاج فيلم استغرق العمل فيه قرابة العامه جذب فقط 30 ألف مشاهد وهي نتيجة تبعث الكآبة والاستغراب. ومن خلال عمله بالتلفاز وكونه عاش خلال الثورة الثقافية للشعب البريطاني. فقد بدأ كصحفي متدرّب في التلفاز عام 1977 عندما كان في الحادية والعشرين من عمره، وخلال الخمسة عشر عاماً التالية أي حتى العام 1992 كان لبريطانيا أن تعيش أيديولوجية وعمق نظر وتفكير أكثر بقليل في تلك الفترة من القرن من غيرها. وبحكم عمله كمحرر لبرامج البانوراما والأخبار المسائية وقتذاك فقد تتبع صراع العقد الزمني لانتشار عندما احافت بريطانيا في الحرب، وخسرت واقعيتها ونوعية مجتمعها الذي تريد والتي زالت بحلول الثورة الصناعية، لكن ذلك حول بريطانيا من منتج إلى مستهلك ثقافي. وفي ذلك الوقت انصرف التلفاز عن السياسة والأهداف الاجتماعية والفكر والثقافة الشعبية، وكان قلب كل قناة وقتذاك الأجندة العامة للناس، ولكن حاسة العامة في التلفاز قد تغيرت بعض الشيء في مطلع التسعينيات؛ فقد بيعت منازل البلدية، وسقط جدار برلين، وانهيار الاتحاد السوفييتي والشيوعية، وانتكس معه عهد تاتشر، وانتهت حرب الخليج الأولى بقطع استيطانية في الشرق الأوسط وأصبح الركود يحتضر.

ويقول "التاريخ يعده نفسه في هذا العالم الهش ونحن ندرك ما يجري حولنا، فكيف يمكن لعالميتنا الحديثة والمجتمعات متعددة الثقافات أن تعزز الاحساس تجاه الهوية العامه، وهل لديها ادنى فكرة بماذا يمكن ان نغنيها؟ إن هذا التشاوؤم الثقافي لدليل قاطع على الصمت القاسي والجهل المطبق الذي استشرى في الناس الذين شكل حياتهم معلمان رئيسيان في وقتنا هما الرغبة في الظهور والشهرة، والاسراف في العلاقات الجنسية، وإن البرامج المتلفزة التي تتعهد بثقافة الناس الشعبية متهمة بكونها ساذجة وذات بهرجة زائفة".

ويتابع قوله إن أجندـة تلفـزة الخـدمات العـامة تمـيل حتى اللـحظـة إلـى المـاضـي أـكـثـر مـنـه إلـى المـسـتـقـبـلـ، ووـصـفـها بـثقـافـةـ التـعزـيزـ وـالـموـاسـاةـ وـليـسـتـ مـادـةـ مـحـفـزـةـ لـلتـفـكـيرـ وـالـتخـيلـ. وإنـ اصـبحـ

التراث هو المقياس المسيطر لنوعية ما يبث على شاشة التلفاز، فان الاحساس بتلك القيمة العامة سيصبح حثالة وفضلات تعيش على الحنين والآنين، وهي امر تجنبه غاية في السهولة من قبل المشاهدين. اما القناة BBC4 على نقيض ذلك فهي صوت الاستفهام في البث العام المتلفز، وتفتح آفاقا وفضاءات للمناقشة والجدل فيما تغلق قناة BBC تلك الفضاءات. وان تتبع مناصرة القناة الرابعة لقيم المعاصرة سيكون امرا مثيرا للجدل وربما يؤدي الى فهم الاشياء بشكل خاطئ. واذا كانت قناة BBC تولد حاسة مجتمعية لدى الافراد، فان BBC4 وجدت لتعزيز صفة الفردية في المجتمع. وهنا تبرز اهمية البرامج المعمارية المتميزة؛ فهي تفترض انها امر ذو ثقة في اصدار احكام نوعية تحمل صفة الحاضر ولكنها ايضا مؤصلة بقوة في الماضي وذات بعد نظر ومن الممكن تخيلها.

ويعتقد غاردام ان في جمع هذه البرامج حاسة تراكمية للمجتمع الحديث، وتحديدا للافراد ذوي العقليات المستقلة غير التابعة، فكثير من المؤشرات تزيد ثقة المشاهدين بالتصميم والبيئة المبنية، وقال ان القناة اعدت برنامجا او اثنين من تلك التي لا تتعامل مع العمارة بشكل مباشر انما مع القيم التي تحملها والتي بدت ذات حميمية وتواصل بشري، ثم عرض شريط متلفزا لاحد هذه البرامج لما حاولوا فعله في 12 سبتمبر 2001 ليكون عملا ملائما لما قد حدث؛ فقد خطر في باله انه يجب ان يكون في نيويورك المعماريون، والمهندسوون المدنيون، والمقاولون، والبناءون من عملوا اثناء تشييد البرجين التوأم (Twin Towers)، وقال انه كان يدرك انه لم يكن مجرد بناء تم تدميره، لكنه صور ذهنية وخيالية صممته وأنشئت وحققت اهدافها. وأشار الى ان القناة قامت ببث البرنامج 12 اسبوعا تلت عملية التدمير لاعلى جمهور وثائقى شهدته تلك السنة، "البرجان التوأم" كان برنامجا استثنائيا.

وحول التجارة التلفزيونية قال ان BBC لا تعدو وراء الاعلانات التجارية، لذا فان برامجها ذات النصف ساعة تستمر 29 دقيقة، لكن القناة الرابعة تغطي من النصف ساعة 24 دقيقة فقط، لذا قررت القناة ان ترفع حصة الموضوعات التي تبدو مهملا خلال 24 دقيقة الى ساعة واحدة. وقد كانت التصميمات المعمارية الفخمة اول تلك الموضوعات، لكن القناة ادركت بعد عرض سلسلتها الاولى ان ذلك كان اكثرا من مجرد عروض منزلية، فالاثر الفني والثقافي للعروض المنزلية على قناة BBC ضمن برامج قوة الارض (Ground Force) والغرف المتغيرة (Changing Rooms) كان بمثابة عروض صامتة وضرورية تلألت كعصاة الساحر وخلقت نهايات سعيدة.

لكن في برنامج تصميمات فخمة (Grand Designs) و لانه تطلب مواد كثيرة وكافية لتغطية ساعة بث تلفزيونية، فقد كانت القناة تتبع بناء المنزل مدة عام ونصف احيانا؛ ففي هذا البرنامج عالجت القناة التجربة طوال الوقت وعرضت طبيعة المساهمين فيها كالناس الذين لديهم الشجاعة لتصميم مساكنهم بأنفسهم ويحبون المعرفة، وتعلمت القناة أكثر عنهم من خلال تجربة مشروعهم، كما تعلمت ووتقى ايضاً كثيراً من مبادئ الانشاء والعمارة وتصميم المبني. وذكر ان كيفن اميكلارود لم يكن مجرد شخص مساعد في هذا البرنامج والمشروع، بل كان منشغل بالمراقبة والتحري لالتقاط الخيوط المختلفة للقصة وترابط اجزائها معا. لكن الشيء الوحيد الذي اظهره برنامج "تصميمات فخمة" بوضوح هو ان هناك مجموعة عريضة من الناس الذين لا يخسرون ان يتقوى بذوقهم الخاص للابتكار والتجديد بدون معارف وعلوم الخبراء وذوي الاختصاص. فالجمهور في منازلهم اصبحوا يحبون فكرة الاضاءة، والمكان، والخطوط الرشيقه، والزجاج، ونقائـ التكوين، ووظيفة ما بينـ، فهم لا يرون انفسهم كرجال حداـة بل يحبونها لأنـ رأواها في مكان آخر. ومن هـين البرنامجـ انبـقت برامج اخرـ مثل سـلم الملكـة (Property Ladder) (والذي انتجه شركة Talkback وولـد بشـكل جـزـئـي اـحكـاماـ تجـاريـةـ فيـ التـصـمـيمـاتـ المـنـزـلـيـةـ لـكـنهـ اـعـتـبـرـ ايـضاـ كـومـيـديـاـ سـوـدـاءـ،ـ فـقدـ اـصـبـحـ النـاسـ يـرـيدـونـ تـحـسـيـنـ مـلـكـيـاتـهـمـ بـسـبـبـ جـشـعـهـمـ اوـ مـغـامـرـهـمـ المـفـرـطـةـ،ـ لـذـاـ فـقـدـ اـسـمـواـ البرـنـامـجـ (ـماـذاـ سـتـكونـ)ـ وـانـ مـنـ يـأـخـذـ نـصـائـحـ الـمحـترـفـينـ مـصـيرـهـ الفـوضـىـ وـالتـخيـبـصـ.

ان الناس يقدرون على ان يعبروا عن الطريقة التي يرددون بها اعادة تكوين حياتهم، من خلال منازلهم وتصميمات بيـوتـهمـ.ـ وـانـ هـذـهـ البرـامـجـ قدـ حـازـتـ كـلـهـاـ عـلـىـ شـرـيـحةـ كـبـرىـ منـ الجـمـهـورـ بـسـبـبـ القـصـصـ التـيـ تـرـوـيـهـاـ،ـ كـمـاـ انـهـ تـبـيـنـ شـيـئـاـ مـاـ ذـيـ تـفـكـيرـ عـمـيقـ عـنـ الـاحـسـاسـ وـالـادـرـاكـ الـمـعـاصـرـةـ،ـ فـهـيـ مـزـيـجـ مـفـيدـ وـمـمـتـعـ فـيـ ذاتـ الـوقـتـ لـحـيـةـ كـرـيمـةـ وـمـغـامـرـةـ غـيرـ مـنـهـيـةـ.ـ وـيـقـولـ غـارـدـامـ "ـلـكـنـ بـدـوـنـ جـائزـةـ ستـيرـلنـغـ Stirling Prizeـ وـالـبرـامـجـ الـمـعـمـارـيـةـ التـيـ اـحـطـنـاـهـاـ بـهـاـ،ـ فـلـنـ اـصـدـقـ انـ عـرـوـضـ القـناـةـ الـرـابـعـةـ كـانـ سـيـكـتـبـ لـهـاـ نـفـسـ النـجـاحـ وـالـفـاعـلـيـةـ.ـ انـ ذـلـكـ يـوـلدـ عـنـدـيـ اـرـتـياـحـاـ وـرـضـىـ شـدـيـدـيـنـ بـأـنـ التـافـازـ يـسـتـطـعـ انـ يـسـجـلـ الـاـحـدـاثـ التـيـ تـحـقـلـ بـهـاـ الـمـبـانـيـ وـالـتـيـ سـتـشـكـلـ فـعـلاـ بـنـيـةـ لـاـدـرـاـكـ الـحـقـيـقـةـ وـالـاحـسـاسـ لـلـاجـيـالـ الـمـعـاقـبـةـ".ـ

ويقول غاردام انه تم تكليف المحطة مؤخرا بجملة من المشاريع التي لم تكن للفـنـاءـ تـجـربـةـ مـمـائـلةـ لـهـاـ مـنـ قـبـلـ،ـ حـيـثـ تـبـاـشـرـ فـرـقـ العملـ مـنـ بـرـنـامـجـ "ـتـصـمـيمـاتـ فـخـمـةـ"ـ،ـ وـ"ـسـلـمـ الـمـلـكـيـةـ"ـ وـ"ـمـطـبـخـ جـيـمـسـ"ـ بـسـلـسلـةـ بـرـامـجيـةـ مـنـ ذـوـاتـ الـخـمـسـ سـاعـاتـ وـالـتـيـ سـتـأـخـذـ بـلـادـاتـ وـسـطـ بـرـيـطـانـيـاـ وـتـوـثـقـ التـحـوـلـاتـ التـيـ جـرـتـ عـلـيـهـاـ عـلـىـ مـدارـ عـامـ،ـ وـيـقـدرـ تـموـيلـ هـذـاـ مـشـرـوعـ بـ 1.5ـ مـلـيـونـ

يورو. ووقول "لا يمكننا طبعا ان نتظاهر ان بقدورنا الاحاطة بالبلدات وانا مدرك لذلك تماما، لكننا سنتمك من رصد الكثير من عمليات اعادة التجديد الجارية في البلدات البريطانية. ومن شأن ذلك ان التلفاز سيفعل ما بوسعه لعرض ما يثير انتباه الجمهور وما ينميه حاسة ارتباطهم المباشر بالعالم من حولهم".

ويرى غاردام ان مقدمي سلسلة البرامج هذه لن يتحكموا او يصدروا احكاما على اذواق الناس، لكنهم سيشكلون مادة محفزة لذلك، وسيمدون خيال السكان بالوقود وسيناقشون طموحاتهم وتعلقاتهم باعادة التجديد مع المخططين والمصممين. وكذلك فستكون لدى القناة المعلومات التي تستطيع اي حارة او مجاورة سكنية في بريطانيا الاستفادة منها.

وأشار الى انه يتم العمل على بناء ركن في البنية الاقتصادية للتلفاز من شأنها حد وتشجيع الموضوعات الجذابة مقابل تلك التي يقيمها "رجال البنوك لعملاء المشاهدين" كما سماها غاردام، لتكون خدمات البث العام المقاومة على اسس واضحة وسليمة حتى تكون نتائج مخرجاتها واضحة وسليمة كذلك، وبشكل متزايد فقد قررت القناة دعم وتمويل برنامج اصيل بشكل دوري، اما اذا كانت مدخلات البرامج غير واضحة من البداية فان مخرجاتها ستكون كذلك في عالم اضحت فيه الصراعات الجديدة وغير الاعتيادية تخطف الابصار وتتكددس امام المشاهد أكثر من الخيارات الاخرى المألوفة. ويضيف انه ورغم اهمية زمن البث وقيمة العظمى، الا ان الغالبية العظمى من القنوات لا تستثمر في برامج جديدة، بل تعمل على المتاجرة بما تنتج؛ فالقنوات الامريكية مثلا تنتج سلاسل بالجملة او تعمل على تكرار ما تنتجه، وان استثمروا فانهم يفعلون ذلك على نطاق ضيق، حالها حال الرواية التي يسهل نسخها للجميع وهي تضمن ان تكون محببة وأليفة لجمهورهم المستهدف.

ويختتم غاردام ورقته بقوله ان المكان العام في التلفاز بحسب تجربة القناة وبحوثها في العالم على درجة من الاهمية لا تقل عن اهمية المكان العام في العالم الفيزيائي المبني حيث يتواصل الناس بعضهم مع بعض ويتقابلون وأشار الى الدور الكبير الذي يقع على كاهل المعماريين لجعل تلك الاشياء جميلة. وأكد في النهاية ان التلفاز كان ويمكنه ان يظل وسيلة ذات تأثير ديناميكي وحيوي؛ يحفز الاذواق، ويستهضط طموحات الناس لما يريدهون لأنفسهم ولما يريدهون لكل واحد منهم. اي انه حسب تصوره فيه مثالية مرتفعة ومعلم للحضارة والعمارة الحديثتين وهذا ما ولد لديه شعورا حقيقيا بأن المصادقة والمزاملة بين القناة الرابعة و RIBA قادرین على تحقيق ذلك.

المكان العام والسعادة الخاصة - العلاقة بين التلفاز والعمارة، تيم غاردام، مدير البرامج، قناة BBC4، 14 نيسان 2003 على موقع architecture.com الذي تديره RIBA

ومن قول غاردام نستنتج اهمية نسج علاقة بين الصحفيين والمعماريين لبناء حوار مشترك. كما أن التلفاز باقتربه من العمارة يستطيع ان يعرف ما هي القيم التي يمكن ان تكون هدف البث العام كخدمة في المجتمع المعاصر. و اذا آمن المرء بوجوب وجود دور للتلفاز لتحقيق الاهداف الاجتماعية والثقافية فإنه من الضروري والهام وجود صفة المعاصرة، وان كان القائمون على خدمات البث يريدون تحقيق ذلك، فمن الواجب بناء معان وتعزيزها لتحقيق ما سماه غاردام في حديثه "بالمكان العام" في قلب التلفاز والمجتمع الذي يخدمه.

من الدراسات والتجارب العربية:

لم تخرج فكرة الاعلام والاعمار بشكل واضح الى الوجود الا في النصف الثاني من القرن العشرين، وقد تسارعت وتيرتها مع انتلاق ثورة تكنولوجيا المعلومات في العقد الاخير منه. وبمجيء الانفجار المعرفي الهائل، اصبح ضروريا مواجهة الثورة لتوفير المعلومات عالميا. وقد اوصت بعض مؤتمرات التعليم الهندسي العربية كمؤتمر التقنيات الحديثة في التعليم الهندسي الذي عقد في العام 2005 بضرورة توظيف الاعلام في التعليم الهندسي.

وفي الحالة الفلسطينية بشكل عام فان مصطلحات الاعلام والصحافة المعمارية لا تزال غريبة ولا تدلل على معاني ذهنية عند تردادها حتى في كثير من الاوساط الاكاديمية المتخصصة في مجالات الهندسة والعمارة والتخطيط، ويمكن القول ان الاجسام الهندسية الفلسطينية كليات الهندسة ونقابات المهندسين واتحاد المقاولين ونقابة المهن الهندسية لا تقوم بممارسة نشاطات اعلامية وصحفية تذكر في مجالات عملها وبحسب المفاهيم الحديثة للاعلام، وان قامت ببعض الانشطة فانها تتم بطرق ارتحالية لملء انشطتها السنوية وليس ضمن سياسات واستراتيجيات تبعا لدراسات واسس علمية، ومن امثلة النشاطات التي تقوم بها المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل وال المجالات المتخصصة وتخلو هذه الانواع الاعلامية من عنصر عامة الناس الذين يتمحور العمل الهندسي والمعماري اساسا من اجلهم. وهذا لا يعني عدم وجود محاولات فردية او جماعية في المنطقة العربية، اذ توجد اصوات شابة تنادي بضرورة قيام صحفة واعلام معماري عربي، ومن هذه الدول فلسطين ومصر وبعض دول الخليج العربي، وبضم هذه الاصوات معاً يمكن البدء بخلق صحفة معمارية واعلام معماري على مستوى عربي، لذا سنحاول القاء الضوء على تجارب هذه الدول ودراساتها في الاستعراض التالي:

1. دراسة آزاد أحمد علي، بين إشكالية الهوية ومنهجية التصنيف.

وخلص فيها الى ان الثقافة العربية تفتقر إلى الأدبيات الحضرية، كالكتب والدوريات التي تهتم بالعمارة والتمدن والعمران وتقنياتها. ويقول الدارس انه بوضع الكتب المترجمة جانباً تبقى تلك المؤلفة أو المعدة باللغة العربية قليلة جداً، خاصة إذا قورن هذا الكم المتواضع الصادر، بما يصدر في هذا الحقل باللغات الأخرى. وقد عزا السبب الرئيسي لهذا الفقر إلى أن معظم الجامعات العربية تعتمد المراجع الأجنبية في تدريس العلوم الهندسية، كما أن المختصين في الهندسة المعمارية قلما يكون لديهم الوقت الكافي للكتابة والتأليف في مجال اهتماماتهم. وأشار انه على الرغم من ذلك فان بعض الدول العربية تصدر كتبها تعالج مسائل معمارية و عمرانية متنوعة ولم يذكر امثلة على ذلك.

<http://www.rojava.net/Arhiveerebi-september-2005.htm>

2. شبكة الاغاخان للتطوير، حلقة دراسية بعنوان (الصحافة المعمارية والنقد في الكويت) 6-7 ديسمبر 2005 على هامش مؤتمر عمارة الشرق الأوسط والتصميم.

نظمت جائزة الاغاخان للعمارة الاسلامية وجمعية المهندسين الكويتيين بالتعاون مع الهيئة العالمية للنقد المعماريين (CICA)، وتحالف المعماريين الكويتيين حلقة بعنوان (الصحافة المعمارية والنقد)، وقد كانت هذه الحلقة الدراسية بمثابة تتويج لمؤتمر العمارة والتصميم في الشرق الأوسط والمعرض الملحق به والذي بدأ في مدينة الكويت بتاريخ 3 ديسمبر 2005. وقد كان المؤتمر والمعرض الاهم من نوعهما في المنطقة - بحسب مؤسسة الاغاخان - في مجالات التخطيط الحضري والتصميم المعماري والمباني والتصميم الداخلي وتنسيق المناطق الحضراء حيث شهدت مدينة الكويت تطويراً لم يسبق له مثيل في السنوات الاخيرة في نموها الحضري. وقد شارك في هذه الحلقة معماريون مشاهير ومهندسو وصحفيون من دول متفرقة من ارجاء العالم كالارجنتين وكندا ومصر وفرنسا والمانيا والهند واندونيسيا وايران وایطاليا واليابان والاردن وكزاخستان والمكسيك وهولندا والباكستان وروسيا وال سعودية واسبانيا وسوريا وتركيا وبريطانيا واميركا.

وقد تناولت الموضوعات التي طرحت دور الصحافة المعمارية وهدفها وسياقاتها وكذلك النقد المعماري والعلاقة بين المعماريين ممارسي المهنة والنقد والصحفين، ودور الاعلام والتصوير الفوتوغرافي في حقل العمارة والتخطيط الحضري. ولم تتجاوب الاطراف التي راسلتها الباحث كجمعية المهندسين الكويتية، او الهيئة العالمية للنقد المعماريين للعمل على تزويد معلومات عن الوراق التي قدمت في المؤتمر والذي كان باللغة الانجليزية.

The Middle-East Architecture and Design Conference and Exhibition, Kuwait on 3rd December 2005, Aga Khan Award for Architecture, Seminar on Architectural Journalism and Criticism in Kuwait, co-organised by the Aga Khan Award for Architecture and the Kuwait Society of Engineers, was held in Kuwait City on the 6th and 7th December 2005. The meeting was planned in collaboration with the International Committee of Architectural Critics and the Kuwait League of Architects.http://www.akdn.org/news/2005Dec02_AKAA_Kuwait.htm

شبكة الآغا خان للتطوير - أرشيف الاخبار
مؤتمر بعنوان (الصحافة المعمارية والنقد في الكويت)
7-6 ديسمبر 2005

3. عبد المحسن عبد الله - ملتقى المهندسين العرب، قسم العمارة والتخطيط، مشاركة
14/11/2004 بعنوان الاعلام والعمارة، نشرت بتاريخ

يتحدث الشاب عن دهشة الدكتور الفرنسي فيكتور استاذ اللسانيات في احد الجامعات الامريكية وهو يرى مجسم مشروع مطار شارل ديغول الذي صممه المعماري بول اندره، اذ كان يتبع باهتمام كبير مقالات بول الدورية في صحيفة اللوموند ذاتعة الصيت التي تتعدد نشر اعمال المعماريين الفرنسيين في مكان بارز من صفحاتها. ويمثل بول نجما فكريا بارزا في عالم الاعلام الفرنسي، وكثيرا ما تحظى كلماته الساحرة بخصوص ضرورة اعادة الدهاء القديم للبيت الفرنسي باحترام الكثير من العائلات الفرنسية، وعندما تحدث بول في احد مقالاته عن التأثير الايجابي لتصميم البيت على علاقة الازواج فيما بينهم استدعي ذلك ان يفرد مقالين اخرين متبعين عن هذا الموضوع لحجم ردود الافعال المندھشة لما قال.

ويخلص العضو في المنتدى ان الاهمية لا تكمن في ان يعيد بول اندره الدهاء للفرنسيين من خلال تصميماته، انما الحضور البارز لهذا المعماري في الصحافة وقدرته على جعل العمارة وتذوقها والحديث عنها متعة لشريحة كبيرة من القراء الفرنسيين تضارع في متعتها اخبار زين الدين زيدان مع فريقه الاسباني وأثر اليورو على صادرات اللحوم الفرنسية. وهنا تبرز اهمية وجود اعلام معماري متمنك يستطيع ان يرفع من الوعي العام للمجتمع تجاه نظرته للعمارة من مجرد رسم "كروكى" عند مكتب هندي الى عمل له ابعاده الفنية والاقتصادية والاجتماعية والنفسية، ويلعب دوره كمرآة ينظر المجتمع من خلالها الى نفسه بلا رتوش او عمليات تجميل.

ويقول الشاب ان هذا الاعلام المعماري لا يمكن ان يأتي في ظل التقصير الكبير للمعماريين في تقديم انفسهم للمجتمع، وهو يرى ان المعماري يجلس في ركن معتم مقارنة بالمهندس

المدنى مثلا الذى احتل المناصب والسمعة والتقدیر الاجتماعى بشكل يثير غيرته بحسب تعبيره. ويقول انه بمتابعته الصفحات العمرانية الموجودة مثلا في صفحات بعض الجرائد العربية وجد انسا غير معماريين يشرفون عليها، وان كانوا معماريين فيغلب عليهم عدم التأهيل الكافى واللازم للتعاطي مع الاعلام ومع جماهير القراء. ومن خلال متابعته لعدد من الصحف العربية لم يجد سوى اثنين من المعماريين لهما تواجد مستمر وهما الدكتور وليد السيد والدكتور مشاري النعيم، وقد عاب على الدكتور وليد السيد انهماكه في الحديث النظري المجرد اكثر من تلمس هموم المواطن العربي البسيط.

وهو يرى ان الدكتور مشاري من افضل الكتاب الذين يتمتعون بثقافة عالية، لكنه يأخذ عليه انه "نبوى" في مقالاته ، وهو بحاجة الى تبسيط كلامه ولغته ومناقشة القضايا المعمارية بنبرة اكثرا وضوحا، كما يحتاج الى الايجاز وال المباشرة وعدم الاعتماد على المقالات الطويلة لانها قد تكون مملة لغير المتخصصين. ورغم ذلك كله فإنه يرى ان دوريهما بارز وفعال ويحتاجان للدعم والتقدیر .

ويخلص المشارك في المنتدى بقوله "اننا بحاجة الى تشكيل ملامح اعلام معماري راقى، وبحاجة الى تأهيل حشد من المعماريين للتصدى لهذه المشكلة وبحاجة الى ان ينزل المعماري من برجه العاجي للشارع ليرى بعينه هموم المواطن العربي". ويستطرد هذا المعماري العربي بتساؤلاته التي يقدم من خلالها حلولا للمشكلة التي يراها "ما المانع مثلا ان نرى عددا اكبر من المعماريين في صحفنا؟ وما المانع ان نرى برنامجا معماريا اسبوعيا على احدى الفضائيات؟ وما المانع ان نرى معماريا يقوم بعمل معرض لاعماله في برج الفيصلية ويدعو اليها الجمهور؟ الى متى هذا الصمت المخيف؟"

من قول هذا الشاب نستنتج بعض تطلعات بعض المعماريين العرب الشباب وطموحاتهم، وندرك ان المشكلة عربية وليس فلسطينية، مناصب للمدنى وانزال المعماري،

<http://www.arch.arab-eng.org/news.php?action=view&id=79&s=5e60fe1392c5aef20738549a78a760fa>

4. نهوند القادري عيسى، الاستراتيجية الاعلامية لدعم خطة عمل المبادرة الوطنية لضمان حيازة المسكن والارض والادارة الحضرية الجيدة في دول منطقة الاسكوا.

نظمت لجنة الامم المتحدة الاقتصادية والاجتماعية لغربي آسيا (الاسكوا ESCWA) اجتماعاً عربياً رفيع المستوى بتعاون كل من الاسكوا، وبرنامج الامم المتحدة للمستوطنات البشرية (هابيتات)، ومنظمة المدن العربية، ووزارة الاسكان المصرية، وجامعة الدول العربية حول المدن العربية المستدامة وذلك في مدينة القاهرة في منتصف كانون الاول من العام 2005، ضمن الحملة الاقليمية لضمان حيازة المسكن والارض والادارة الحضرية الجيدة وهي حملة تساند فيها الاسكوا حكومات المنطقة من خلال اعداد استراتيجية اعلامية لدعم خطة العمل المشتركة التي تعدتها الحكومة والسلطات المحلية والمجتمع المدني، وقد اعدت الباحثة اللبنانيّة نهوند القادری عيسى باشراف فريق السياسات الحضرية والاسكان في الاسكوا دراسة بعنوان " الاستراتيجية الاعلامية لدعم المبادرة الوطنية لضمان حيازة المسكن والارض والادارة الحضرية الجيدة في دول منطقة الاسكوا "

وقد استعرضت الباحثة المشكلة التي تستدعي وجود اعلام عربي عمراني بقولها انه رغم اختلاف التجارب الا ان هناك سمات مشتركة في الدول العربية؛ فالمشهد الحضري في كثير منها في حالة من اللاتوازن، فالنمو مضطرب على حساب المناطق الزراعية الريف، وترتفع الهجرة نحو المدن، وتتسع الفجوة الاقتصادية والاجتماعية بين الناس، وتت ami مشارع الحرمان والقوالب العصبية بينهم، وتخرج المدينة عن الانماط العمرانية التي عرفتها المنطقة العربية حتى منتصف القرن المنصرم. واضحت الفقر فيهن ينفعى، والدخل يتذنى، والسكان يتزايدون، وتتركز الثروة، وظهرت مدن عملاقة فيها تقدس هائل للبشر، واضحت الحكومات غير قادرة على القيام بمشاريع اسكانية او حتى صيانة القائمة منها. وتتبدد النخب المجتمعية القديمة، وتتردد النخب الحديثة بين الهجرة والاغتراب الثقافي، تلك الامور مجتمعة ادت الى اعاقة قيام ثقافة مدينة حديثة.

ومن المعوقات الثقافية التي ذكرته الباحثة قلة المعلومات او حجبها وصعوبة وصولها الى المصادر الاعلامية وبالتالي غياب الوعي لجوهر الثقافة الحقوقية عند المواطن. وترى ان هذا الاغتراب الثقافي والذي رافقه تفاوت بين الاغنياء والفقراe قد ادى خل اجتماعي يتجل في ضعف الشعور بالانتماء الى المحلية، وفقدانه باي مصلحة في الانتماء اليها، والى عدم المبالاة في تغيير اي وضع او تحسينه او المشاركة في اي عمل جماعي. وقد ساعد في بروز ذلك سياق العولمة التي تعزز الفردية وتنامي رأس المال، يرافقها عولمة اعلامية تغرق الافراد بالمعلومات المجزأة والمتشتتة، واحياناً المتناقضه بصورة تجعلهم يصابون فيها بالدوار .

وقد خلصت الباحثة الى ان اهمية التخطيط الاستراتيجي للاعلام تكمن في ان يعي المواطن لحقوقه ويعمل من اجلها وفي ضوئها، والدور الذي يمكن ان تلعبه وسائل الاعلام كي تتمي نفسها وتجمع المعطيات الكفيلة باعطاء المعنى الفعلى لهذه الحقوق وتضمينها لمعنى الواجبات. كما تقترح الباحثة تطوير الاعلام العربي من خلال تحفيزه نحو الانتجاجية الاعلامية المحلية المرتبطة بالواقع الحياتي للناس، وامداده بالمعلومات ومصادرها، وتنمية نماذج المشاركة المجتمعية فيه، والنظر الى رجاله على انهم شركاء في صنع القرار والتفكير بقضايا المجتمع العمرانية وليسوا مجرد ادوات تضيء على ما يجري. وبتركيزه على المناطق المهمشة والفقراء ينبع ويتوجه افقيا بدل ترکزه العمودي، فيصبح اداة من ادوات الحكم الحضري ليكون في آن واحد موضوعاً ووسيلة وهدفاً.

5. مؤتمر العمارة والعمان فى اطار التنمية المستدامة، نظمه قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة، جامعة القاهرة برئاسة الاستاذة الدكتورة نسمات عبد القادر والاستاذ الدكتور سيد التونسي، وتعاونت فيه جامعتا: القاهرة، عين شمس، الاسكندرية، حلوان، وعقد في فندق المريديان.

ويقول كاتب المقال "كان المؤتمر مناسبة هامة لتأكيد ان ثمة من يفكر ويحلم بمصر اكثر جمالا وعدلاً وخيراً، بل تجاوزوا الحلم الى تقديم افكار جادة وقوية للعمان وللحياة في هذه البلاد"، ويقول الباحث: "لقد كان منظمو المؤتمر موقفين في اختيار لفظة العمأن في عنوان مؤتمرهم لأنها ادق تعبيراً وأوفى معنى واقرب الى روح تراثنا العربي والاسلامي من مفهوم التنمية او غيره من المصطلحات".

وخلص كاتب المقال عن المؤتمر الى ان التنمية المستدامة بربرت في العقدين الاخرين قضية محورية واطار فاعل في واقع العمارة والعمان في مجتمعات الدول المتقدمة والنامية، الامر الذي يتضح في تحويلات المداخل للتصميم المعماري والعمانى وعلوم البناء ونظم التشيد، ومنظومات الحفاظ والتحكم البيئي والمخططات العممانية وسياسات ادارة العمأن والبيئات الحضارية، وينعكس كل ما سبق على عمارة وعمان المناطق القائمة والمستحدثة وسياساتها المادية والثقافية في مصر وفي غيرها.

وقد توالىت الابحاث والمداخلات في المؤتمر العلمي الهام ومنها ابحاث جيدة عن علاقة الصحافة بالعمان، وعن قضايا العمأن الاجتماعية والثقافية في مصر والبلاد العربية، لقد كان مؤتمراً هاماً ومفيداً غابت عنه الصحافة والاعلام الرسمي المصرى رغم دعوتهم، ويعتلل الباحث: "لأنهم كانوا مشغولين بالمؤتمرات الوهمية للساسة وزوجاتهم، وربما كانوا مشغولين

بأخبار الفنانين والفنانات فى معارضهم التافهة، المهم انهم لم يكونوا هناك وهذه خسارة كبيرة للعلم والتقالة بل وللسياسة المحترمة فى مصر ، ولكن يبقى ان هؤلاء الذين اعدوا لهذا المؤتمر الدولى الكبير وانشروا على اخراجه بهذا الشكل الرافى، لم يكونوا يستهدفون المظاهر الفارغة التى يحبها بعض الساسة ورجال الاعلام، لقد كانوا يستهدفون العلم فى ارقى صوره ، وكانوا يستهدفون وبالاساس خدمة مصر ورقة شأنها فى مجال العمارة وال عمران، وهو يدعو الى نشر هذه الابحاث على اوسع نطاق مع تقديمها الى المجالس التشريعية والى المؤسسات الصحفية والجامعية وكذلك لصناع القرار والمهتمين لاصلاح حال البلاد.

رفعت السيد أحمد، كاتب وصحفى مصرى
على موقع عرب اون لاين

الدراسات التجارب الفلسطينية:

1. محمد دويكات، توظيف وسائل الإعلام في التعليم الهندسي، ورقة مقدمة إلى مؤتمر التقنيات الحديثة في التعليم والتدريب الهندسي، 10-11 أيار 2005 عمان - الأردن.

وتلخص الورقة أهمية التعليم الهندسي ودوره الاساسي في إعداد المهندسين حيث أصبحت تطبيقات العلوم الهندسية تعتمد اعتماداً مباشراً على مخرجات التعليم الهندسي بمراحله وفئاته خاصة التعليم في قطاعات التشييد والبناء.

وتحلّظ الدراسة انه رغم إحراز تقدم في الامكانيات العلمية والتكنولوجية والإعلامية في الوطن العربي خصوصاً في العقد الأخير من الزمان إلا أن هذا التقدم لم يكن مصحوباً بتطور مماثل في بحوث وامكانات التعليم الهندسي. بحيث لم تطرح كليات التعليم الهندسي سياسة واضحة تهدف إلى توظيف هذه التقنيات في التعليم وهندسة العمارة بصورة تؤمن وجود علاقة سليمة وصالحة بين طريقة إعداد الأجيال الهندسية الشابة والتغيرات والاحتياجات التي طرأت لبناء المجتمع.

واختتمت الورقة ببنية وتصور لدمج الإعلام في التعليم الهندسي كحل مقترن يمكن في صياغة لغة خطاب هندسي تعمل على توظيف وسائل الإعلام لخدمة التعليم الهندسي للمهندسين وطلبة الهندسة والمواطنين وتركز على الاعلام المرئي المتنفس.

وقد استعرضت الدراسة بعض المشكلات الأساسية في التعليم الهندسي الفلسطيني وذكرت من بينها الفصل بين العلم والتطبيق، مما جعل المعماريين والمهندسين الجدد يعانون من

فجوة بين ما درسوه وبين سينفذونه. وأشارت الدراسة إلى امكانية الخروج من مأزق الفصل هذا بالاستفادة من الإعلام ووسائله حيث يمكن احضار الواقع المهني إلى الطلبة اذا لم تتمكن الكليات من ارسالهم للتدريب في الحقل من خلال البرامج التلفزيونية المصوره. وقد اوصت الدراسة بتحقيق التبادل بين تخصصات الإعلام والهندسة داخل الجامعة الواحدة، وبتبسيط اللغة العلمية الهندسية إلى لغة إعلامية يسهل فهمها من قبل جميع الناس.

كما خرجت لجنة الصياغة النهائية للمؤتمر والذي نظمه لجنة التعليم الهندسى باتحاد المهندسين العرب بالتعاون مع نقابة المهندسين الأردنيين بتوصيات عديدة، كان من بينها اثنتين من توصيات الباحث تم تثبيتها كما وردتا في ورقته وهي "تأهيل رجال الإعلام في المجالات الهندسية بهدف توظيف وسائل الإعلام لخدمة القطاع الهندسى ، وبالمثل تأهيل المهندسين فى مجالات الصحافة والإعلام وذلك بإنشاء مراكز لتدريب الإعلاميين والمهندسين فى هذه المجالات وانتاج أفلام ومواد إعلامية هندسية تعمل على تطوير المجتمع والارتقاء به فى هذا المضمار ، بالإضافة إلى تغطية الأعمال الهندسية والمشروعات العملاقة والمتميزة التي تنفذها الهيئات الحكومية والشركات الأهلية والخاصة". (البند 4 نقطة 4: تقنيات وأنماط التعليم والتدريب الهندسى)

ومن التوصيات العامة التي خرج بها المؤتمر والتي يرى الباحث اهميتها في تعزيز الإعلام والصحافة المعمارية ومهارات الاتصال لدى المعماريين العرب ذكر التركيز على إكساب مهندس المستقبل سلوكيات جديدة من خلال برامج الإعداد التي تتمثل في القدرة على العمل الجماعي، ومهارات الاتصال، والقدرة على تفهم الحضارات الأخرى، والتوسيع في استخدام الحاسوب وشبكات المعلومات في التطبيقات الهندسية، وتحفيز المهندس على الابتكار والإبداع واستخدام القدرات والمهارات العقلية لديه فيما ينفع البشرية. والاهتمام بتطوير شخصية المهندس من خلال تقديم مقررات في المهارات الإدارية والإبداعية.

وقد اوصى المؤتمر ايضا بإضافة مساق ندوات معمارية لكي يطلع الطلاب والمهندسوں في برامج الدراسات العليا على التغيرات السريعة في التخصص مع دعوة محاضرين من سوق العمل والمؤسسات الصناعية. وكذلك تطبيق أساليب حديثة في التدريس لتوسيع دائرة المعرفة لدى المهندس حديث التخرج. والاهتمام بالبرامج اللامنهجية وذلك من خلال

تشجيع الطلاب على تبادل الزيارات العلمية مع المعاهد والكليات الجامعية الأخرى وتنظيم وإقامة ورش العمل المشتركة وعقد الندوات والمؤتمرات العامة والهندسية التخصصية.

2. محمد دويكات، ورقة بعنوان: الاعلام الهندسي - خطوة على طريق التجديد في التعليم، مؤتمر التعليم الهندسي في فلسطين، الخليل، مايو 2005

رصدت هذه الورقة ملاحظتها بأنه يتخرج مئات المهندسين والمعماريين من كليات الهندسة بفلسطين سنوياً، لكن الواقع المبني يشير إلى أن ما يتعلمه هؤلاء لم يترك أثراً ملحوظاً في مستوى هندسة العمران، وأشارت إلى أن ذلك يرجع إلى انخفاض مستوى الذوق العام لدى الناس، وعدم وجود لغة مشتركة مع المهندسين المصممين مما ابرز فجوة بين الذوقين. ودعت الورقة في نهايتها الناس والمهندسين أن يقترب بعضهم من الآخر لإيجاد وسط ناقل بين المالك والمهندس المصمم بغية الوصول إلى ذوق ولغة مشتركة يفهمها المهندس كمرسل والإنسان العادي كمستقبل للعمل الهندسي، وقالت إن ذلك يمكن تحقيقه من خلال الاعلام والصحافة المعمارية.

وقالت الورقة إن كليات الهندسة ليست مجرد جسم يعني بالبحث العلمي وإعداد مهندسين وتقنيين، بل إنها إلى جانب ذلك مؤسسة لها دور اجتماعي وتساهم في تنمية المواطن وتحفيزهم على الإبداع والتجديد والتأليف من خلال نشرها للأعمال الأدبية والعلمية وتنظيمها الدورات التدريبية ومهرجانات الفنون والثقافة، ومن خلال اتفاقيات الشراكة التي تربطها بهيئات المجتمع المدني.

وخلصت الورقة إلى أن اهتمام بضعة مهندسين بهذا الموضوع سيدفع بعجلة التطور الهندسي إلى الأمام في فلسطين. وذلك من خلال إعداد أجيال هندسية مؤهلة من القائمين بالاتصال في سياقه الجماهيري والشخصي والمؤسسي، وأن يكونوا قادرين على استيعاب ما يحمله عصر المعلومات من فكر وأدوات تخدم مصالح المجتمع لتلتقي بذلك حكمة المهندسين الكبار مع مواهب وابداعات المهندسين الشباب ليتحقق ما يعرف بتكامل الأجيال.

3. محمد دويكات، مؤتمر العمل الهندسي الثاني في فلسطين 19-22 أيلول 2005 جامعة بيرزيت، ورقة بعنوان: الاعلام نمط جديد في حقل العمل الهندسي.

وقد ركز الباحث في ورقته على امكانية دمج الاعلام في حقل العمل الهندسي في فلسطين، واستعرضت لنماذج ناجحة في بعض دول العالم بما يتلاءم واحتياجات المجتمع الفلسطيني وظروفه الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية، واختتمت الورقة بنية وتصور لدمج الإعلام في العمل الهندسي كحل يكمن في صياغة لغة خطاب هندسي تعمل على توظيف وسائل الإعلام لخدمة القضايا والمواضيع الهندسية ومعالجتها اعلامياً.

وقد اجرى الباحث سمير عثمان البحيصي دراسة فلسطينية هدف من خلالها الى التعرف على أنواع وسائل الاعلام وخصائص كل منها وأثرها على المجتمع وبالعكس، وكذلك دراسة أثر وسائل الاعلام في تدعيم القيم والتنمية الاجتماعية، ومعرفة دور وسائل الاعلام المختلفة في اشباع الحاجات المادية والنفسية لدى أفراد المجتمع للوصول الى الآثار الاجتماعية المتربطة على حسن أو سوء استعمال وسائل الاعلام، وللخروج بالواجبات الملقاة على عاتق القائمين على وسائل الاعلام لتجديدها الوجهة السليمة وذلك بغية تحقيق أفضل النتائج والأهداف المرجوة .

وقد افترض الباحث في دراسته التي اختصت بالمجتمع الفلسطيني امكانية الارتقاء بالقيم الموجودة أو تعديلها وتدعيمها، كما افترضت أن هناك آثار ايجابية نجمت عن الاستخدام الأمثل لوسائل الاعلام في سلوكيات الأفراد .

التأثير المتبادل بين الإعلام والمجتمع في فلسطين
يعتبر الإعلام والاتصال موضوع الساعة، فالإنسان لا يعيش في الفراغ، وشخصيته بمظاهرها المختلفة إنما هي نتاج تفاعل بين الفرد وبين المجتمع الذي يعيش فيه، وأساليب الاتصال بمختلف مستوياتها هي من أهم العوامل المؤثرة في أي مجتمع إذ لا يمكن تصور أن مجتمع مغلق ينعزل عن تأثير المجتمعات الأخرى.

وتتضح أهمية وسائل الاتصال او الاعلام الجماهيري من خلال تأثيرها في المجتمعات والافراد، وهذا يوضح أهمية هذه الوسائل في العلوم الإنسانية ما دام الانسان يفكر ويتأثر ويسلك سلوكاً يتناسب مع مؤثرات بيئته. ووسائل الاتصال هذه قد تكون فردية أو جماعية وهذا ما يشكل الاتجاهات الفردية كما يشكل الرأي العام، فكل انسان اتجاهاته وأفكاره التي ينفرد بها عن غيره من أفراد المجتمع الذي يعيش فيه وكذلك لكل اتجاهاته وافكاره التي يشارك فيها غيره من أفراد هذا المجتمع .

والاعلام هو نشاط اتصالى بالجماهير ينقل الأخبار والحقائق والمعلومات، وهذا يعني أن الغاية الوحيدة من الاعلام هي التغوير عن طريق المعلومات والحقائق والأرقام والإحصاءات ونحو ذلك. من هنا نفهم أن الإعلام هو أسلوب من أساليب الاتصال بالجماهير يقوم على تزويد الناس بالحقائق الثابتة والأخبار الصحيحة والمعلومات السليمة.

ونتيجة للتطور التكنولوجي الذي شهد حقل الاتصال ووسائله تحولت وسائل الاعلام الآن إلى مكبر صوت عملاق بين القوى والجهات العرقية والقبلية والإقليمية واللغوية لغرض توحيد الصور المتداولة وتحويلها إلى تيار المجتمع العقلي لدرجة أن بعض الرموز المعبّر عنها بالصورة أو الشكل تحولت إلى تماثيل في ذهن المشاهد وملايين الناس من الذين يتبعون وسائل الاعلام المرئية الأمريكية والغربية، وأصبحت صورة الأمريكي المنتصر واليهودي الذي لا يقهـر والعربي المهزوم المتـخلف وغيرـها من الصور بمثابة قاعدة ثابتة لدى كثـير من الناس .

د. حميد الدليمي، التخطيط الاعلامي – المفاهيم والاطار العام، ط١، الاصدار الأول، 1998، من ص 121 إلى ص 125

آثار الاعلام في المجتمعات

هناك فريق من الباحثين يلقي أهمية عظمى على الآثار يمكن أن يحدثها الاعلام في المجتمع، وهناك فريق آخر يقلل من أهمية هذه الآثار. ولكن مما لا يختلف عليه أن الاعلام يؤثر تأثيراً شاملأً وذلك لسبب واحد وهو أنه يشمل المجتمع ككل. فالمجتمع شأنه شأن أي وحدة اتصالية يعمـل كمفسـر للرمـوز ومرـمز، فهو يفسـر الرمـوز البيـئية من أجل أبنـائه ويرـاقـب المـخـاطـر ويـتعلـع إـلى تـحـقيق الأـهـدـاف حتـى يصلـ إـلى اـتفـاق أو إـجـمـاع وـ حينـئـذ يـسـتطـيع أن يـضع سـيـاسـة فـعـالـة وـ يـحـفـظ التـفـاعـل العـادـي لـلـحـيـة الـاجـتمـاعـيـة وـ يـوجـهـها إـلى المجـتمـعـات الأـخـرى.

فالاعلام الذي يتمتع بقوة وفعالية يمكن من مد الأ بصـار وفتح الآذـان لإـيـصال ثـقاـفة مـمـتـلة فيما يـكتـب ويـقال إـلى آـفـاق جـديـدة، حيث أـصـبح الإـعـلام أـدـاة رـئـيسـية لـنـقـل الثـقاـفة إـلى مـخـتـلـف قـطـاعـات المجـتمـع بـطـرـيقـة لا تحتاجـ إـلى مـهـارـة كـبـرىـ، فـالـأـمـيـ يـسـطـيعـ أـنـ يـتـابـعـ وـسـائـلـ الإـعـلامـ المـسـمـوـعـةـ وـالـمـرـئـيـةـ، فـيـ حـيـنـ ماـ كـانـ لـهـ انـ يـتـابـعـ مـاـ يـحـدـثـ إـذـاـ اـفـقـرـ إـلـىـ مـعـرـفـةـ القرـاءـةـ وـ الكـتـابـةـ .

إن الآثار الأساسية للإعلام ووسائله المختلفة يمكن رؤيتها كل يوم في طبيعة العادات الاجتماعية الموجودة في واقع الحياة وفي المشاكل التي ينالها الناس واللغة التي يتحدثون بها وهي آثر بطئ غير مدركة. والإعلام لا يستطيع أن يفرض نفسه على الجمهور إلا بداعف واهتمام ذاتي، فالمستمع يستطيع أن يدير مؤشر الراديو أو ان يغلقه تماماً وهذا يعني امتلاك الجمهور حرية الاختيار. وعلى ذلك فإن الآثار الشاملة لاتصال الجمعي أو الإعلام على المجتمع يمكن التنبؤ بها على المدى الطويل، إلا أن الآثار المعينة لرسالة محددة يحتاج التنبؤ بها إلى اتخاذ جانب الحيطة والحذر، إذ هناك متغيرات تؤثر في هذا التنبؤ.

ما سبق نستنتج أن إدارة الثروة الإعلامية لم تعد تقل خطراً ولا شأنأً عن إدارة الثروات المادية للشعوب ولم تعد تقل أثراً في إدارة قدراتها وسياساتها، فقد كانت مشاركة في هذا الدور وأصبحت الآن بفضل ثورة التكنولوجيا في عالم الاتصال ذات دور رئيس في احداث التغييرات. كما نستنتج ان الاتصال أنهى احتكار العملية التعليمية والثقافية، بل أصبح مادة رئيسية في موضوعاتها ووسيلة هامة في نشرها. الا ان الاتصال القوي المتقدم قد حول الكثرين في العالم إلى التقى السلبي. ويمكن بناء الاتصال الكفاء الذي يحمل رسالة قادرة على تحويلهم إلى المشاركة الإيجابية.

د. أحمد فراج، قوة وسائل الاتصال الحديثة في التأثير على المجتمع الإسلامي، القاهرة، 1996، ص 131

صحفيون في العالم يكتبون في قضايا الاعمار والتنمية

من خلال قراءات الباحث يمكن القول ان الصحفيين المعماريين او النقاد المعماريين هم اناس درسوا العمارة ثم اكملوا في مجال الصحافة والاعلام او احد فروعهما، وبالقابل هناك بعض من درس الصحافة واكمل في مجال الصحافة المعمارية. ومن خلال العينة التي درسها الباحث نكتشف ان اميركا تتتصدر العالم في هذا الحقل. ويمكن ربط ارتفاع عدد هؤلاء بارتفاع عدد البرامج التعليمية في المجال، وارتفاع عدد الجوائز، وهذا يعني انه يمكن تطبيق التجربة فلسطينية. لذا لا بد من التعرض لسيرة حياة بعض الصحفيين المعماريين في العالم.

(Robert Campbell) . روبرت كامببل

يكتب روبرت كامببل في النقد، والقصص الاخبارية، وله آراء ومقالات في جميع مناحي البيئة المبنية، وله عمود أسبوعي بعنوان "تنسيق المدينة" يقارن فيه بين المشاهد القديمة والحديثة لمدينة بوسطن. يحمل كامببل درجة الماجستير في الصحافة من مدرسة الصحافة

بكولومبيا (Columbia's Graduate School of Journalism) منذ العام 1960، كما يحمل درجتين اخريتين في العمارة من كلية هارفارد احداهما بكالوريوس والثانية ماجستير، وقد تخرج من كلية هارفارد بتخصص رئيسي في الادب الانجليزي. ويعمل كناقد معماري لمجلة بوستون غلوب منذ العام 1973.

عمل كامبيل مؤخرًا مستشاراً للمعهد العمدة الذي يجمع المصممين والخبراء لحل مشكلات المدينة، وهو زميل المعهد الاميركي للمعماريين والاكاديمية الاميركية للفنون والعلوم. وقد حازت كثير من أعماله على جوائز ومنها جائزة بوليتزر في النقد للعام 1996، وميدالية النقد من المعهد الاميركي للمعماريين.

No. 24Columbia University Record, 1996, Vol. 21,
http://www.columbia.edu/cu/record/archives/vol21/vol21_iss24/record2124.14.htm

http://conferences.gsd.harvard.edu/sert/html_files/participants.html

المعماري التركي حمد حسين

يعمل المعماري حمد حسين بشكل مؤقت في المعهد الياباني للمعماريين بطوكيو، ويدير جمعية المزاملة المعمارية الخاصة في اسلام اباد بشكل دائم، وهو يحمل درجة البكالوريوس في العمارة من جامعة الشرق الاوسط بتركيا منذ العام 1994. ويتحدث حسين اللغات الاردية والانجليزية والتركية بطلاقة، فيما يلم بأساسيات اللغة اليابانية فقط. وله خبرات عملية في مجال انظمة التصميم المعماري، وكذلك اوراق بحثية ومحاضرات في مجال العمارة المعاصرة، وقد حاز على الجائزة الثالثة في التصميم الداخلي عام 1998 في اسلام اباد.

اما في مجال الصحافة المعمارية، فيعمل حمد حسين منذ العام 2000 وحتى الان مراسلاً ومعلقاً صحفياً بجريدة ARCHI TIMES الصادرة في اسلام اباد، حيث يكتب عموداً فيها بشكل شهري بعنوان "العمود الحر" في صفحة الرأي من الجريدة، وفيه يتم تحليل المسائل المعمارية ويعقّل عليها، ومن بين الاعمدة التي نشرت له حتى يناير 2003 والتي يدل عنوانها على مضمونها: هل يمكن للعمارة ان تحضن الدين؟ الحماية من الحرائق في المباني، الصحافة المعمارية والمعماريون الشباب، حلم في منزلنا.

وفي مجال التقارير الصحفية والمقابلات يقوم حسين بتزويد الصحفة بتقارير حول الاحداث المعمارية الهمامة على مستوى دولي وعالمي كالمسابقات المعمارية مثلاً، كما اجرى العديد من

المقابلات الصحفية مع معماريين وشخصيات ذات علاقة بالمخططين الحضريين ومدراء المعاهد المعمارية في العديد من دول العالم.

وله مشاركات صحفية أخرى حيث يقدم المعماري حمد حسين منذ العام 2003 عموداً بصفة عرضية في صحيفة النهار الصادرة في كراتشي ويعالج فيه قضايا ومسائل ذات علاقة بالعمران السكني. ويصدر له منذ العام 97 عمود مرة واحدة كل أسبوعين في صحيفة (DAILY THE NATION) بعنوان "ركن المعماريين" ويعالج فيه قضايا معمارية ذات علاقة مباشرة بحياة المجتمع.

جون بتجمان

ولد بتجمان قرب هايغفيت في لندن، وقد التحق بكلية مالبورو وأكسفورد لكنه فشل في اكمال دراسته. فتعلم بعد ذلك في مدارس تحضيرية متعددة ليعمل مع فريق مجلة (The Architectural Review) عام 1930.

وقد كان بتجمان ملتهب العاطفة مدافعاً عن العمارة الفكتورية والادواردية في الوقت الذي أصبح الناس يصنونها بالموضة القديمة، فقد جاهد من أجل تحويل الرأي العام لاستحسانهما. ولله اعمال كثيرة في العمارة الانجليزية تضم تبرعات رئيسة لسلسلة "دليل الهيكل" في مقاطعات انجلترا والتي نقلت بنجاح اعماله لجمهور واسع.

له إنتاج أدبي ضخم في الشعر والصحافة المعمارية خلال فترة الثلاثينيات، وقد احتفل شعره بالعمارة لكنه يركز بشكل رئيس على الحياة الاجتماعية للطبقة الوسطى في ضواحي المدن ومقاطعات الوطن. وقد نشر كتب ودواوين شعرية.

<http://www.bbc.co.uk/bbcfour/audiointerviews/profilepages/betjemanj2.shtml>

أهمية الاعلام في السياسات الحكومية واتخاذ القرارات

عرف ولتون (Wolton) الاتصال السياسي بأنه المساحة العامة التي يتم فيها تبادل الخطابات المتناقضة لثلاثة فاعلين لديهم الشرعية للتعبير علينا عن السياسة وهم: رجال السياسة والصحفيون والرأي العام. (نهوند القادي عيسى، الاتصال السياسي من المساحة العامة الى الدائرة المقللة على الذات، مجلة أبعاد، العدد السادس، أيار 1997، المركز اللبناني للدراسات، بيروت). وبهذا يصبح الاتصال السياسي أحد الشروط المهمة لعمل المساحة العامة العريضة المفتوحة امام الجميع، وفيها يتكلم كل طرف على مستويين؛ لشركائه ولرأي العام، ويعد ولتون ذلك

ضرورياً لتجنب حوار الصم انطلاقاً من أن كل طرف يهتم بأمور مختلفة عن الآخر؛ فالاعلام ينصب اهتمامه على الحدث، ورجل السياسة على الفعل، والرأي العام تهمه ايقاعات الفعل.

ويعتبر الاعلام مورداً سياسياً هاماً لرجل السياسة، وهو ركيزته المثلية التي ليست في متناول اليد والتي تمتثل ارادات التغيير، وهو في الوقت ذاته عامل نفع واضرار؛ فهو نافع ما دام يلجم لرجل السياسة لأخذ المعلومات ويعمل ضمن الاطر السياسية، وهو يصبح ممراً مجرداً خرقه هذه الاطر وطرحه حدثاً اعلامياً ليفتح حقل الاتصال السياسي من جديد ويسبب ارباكاً لرجل السياسة لأنّه يضطر للكلام على نحو تفلت من يده فيه عملية التضليل. كما أن الاعلام يعني وعيّاً للمواطن فيمن سينتخب. وقد يكون التأثير الكبير لوسائل الاعلام في السياسة هو سبب في خلق علاقات تفاهم ومصالح مشتركة بين المسؤولين وكبار الصحافيين، وليس صدفة أن يقوم رجال السياسة بدعوة الصحافيين الكبار إلى مأدبيهم، وليس صدفة أن يمتلك كثير من رجال السياسة وسائل اعلام، وأن يتتحول بعض الصحافيين من الاعلام إلى العمل السياسي.

موقع الاعلام من العمل العام

لم يعد معنى المواطن الجديد فقط الذي له حقوق وعليه واجبات في أحد قطاعات المجتمع، إنما ان يكون ايضاً جديراً في فهم العالم، وهذا بعد المعرفة للمواطنة يعني المشاركة في تشكيل المعاني اي السيطرة على الاعلام.

اما الاعلام الاجتماعي فهو نسق فكري وعملي يبحث عن الرقي بالانسان فرداً ومجموعة فيهدف إلى إلى ايجاد سلوكيات ايجابية تجاه قضايا عامة قد يكون حقلها متسعًا إلى بعد الحدود كالصحة والثقافة والسلوكيات الاجتماعية والمساعدات الإنسانية وغيرها. ويكون المعنى به السلطات العامة، والقطاع الخاص، والجمعيات، ومنظمات المجتمع المدني. وهو فرصة للمجتمع ليقدم مختلف مكوناته ليتعرف بعضهم على بعض وتتجدد الحوار الاجتماعي في اجواء من التسامح والاحترام المتبادل. (21) ومن مهامه اغناء النسيج الاجتماعي من خلال نسج علاقات اتصال بين الافراد المهمشين والمجموعات من اجل بلورة مشاريع مشتركة، ويرتدي هذا الحوار ابعاداً فعلية مثل اللقاءات الودية والاعمال المشتركة والريبورتاجات والمقالات. لذا يجب ان يرتدي لباساً تنظيمياً يتسم ببنية غير هرمية لا تفصل بين المجموعات وفيها سلاسة لتبادل العلاقات بين الافراد، وقدرة على التجديد والالتفاء بالمسؤولين بسهولة، وعرض الحياة المؤسسية والادارية بشفافية. وهي يمكن من اهدافه عليه التحقق من عنصرين اساسيين، وهما التأقى التقني للرسالة وفاعليتها، لأن الاتصال يهدف إلى تغيير اما الاستعدادات

والميول الفكرية، وأما تغيير السلوكيات اي الانتقال الى الفعل، وذلك من خلال حث المتقني من خلال الجانب المعرفي والعاطفي.

التطبيقات الممكنة للدراسة وآلياتها

من حق الناس أن يتعلموا ان العمارة شيء هام لاستمرار حياتهم وسعادتهم لكي يزيدوا من الحفاظ عليها والانتماء إليها، لأن يعرفوا ان العلاقات الزوجية والاسرية تتأثر بالعمارة. وهذا يتطلب دخول الأشياء الأخرى في العمارة: في الشعر، في النثر، في المسرح، في الغناء، في الأخبار، وغيرها من وسائل الاتصال. وكونه يمكن اتباع جميع آليات الاتصال الاعلامي، والتي يتبعها العالم لكن باشكال منفردة، فسنكتفي باستعراض بعض من هذه الآليات وما يمكن ان تقدمه لمعرفة حصة العمارة في وسائل الاعلام والتي قام الباحث بوضعها وفقاً لتصوراته المبنية على الدراسات السابقة، وهذا لا يعني أنها هي النماذج الوحيدة اذا ان العمل الاعلامي عمل ابداعي تتغير قوالبه الفنية باستمرار حتى لا تبعث على الرتابة والملل:

ان الآليات التي يمكن اتباعها في حقل العمارة لا تختلف كثيراً عن تلك المتبعة في المسائل الحياتية الأخرى، اذ تهدف هذه الآليات الى فتح عين الاعلام على القضايا المعمارية التي تهم الحياة اليومية للناس ومن شأنها ان ترقي ببيئتهم المبنية، ومن هنا فقد قام الباحث برصد مجموعة نماذج لقضايا واخبار معمارية فلسطينية وعربية وعالمية لم يتم تغطيتها اعلاميا او غطت بشكل مبتور ، وقد عرف المواطن عن هذه الاخبار عنوانها فقط، ولم يتعلم منها او يعرف تداعياتها وظروف وقوعها، ومن هذه الاخبار ما يلي:

- انهيار بناية لم تكتمل بعد يودي بحياة تسعة عمال في كوريا. قناة العالم 2005/10/6
- موت 63 حاجاً بانهيار فندق في السعودية 2006
- مقتل 362 حاجاً في انهيار جسر اثناء رمي الجمرات بمنى 2006
- سقوط جدار يودي بحياة 3 عمال في ريفيديا
- انهيار سقف كنيسة في مدينة نابلس.
- سقوط سقف مبنى برام الله اثناء صبه يودي بحياة ثلاثة عمال.
- انهيار منطقة في المخفية تقتل شخصين وتجرح ثالث.
- انهدام مبنى نسيج في بنغلادش ومقتل 50 عاملًا فيه. نيسان 2005 - الجزيرة

وقد قتل مثلاً أحد سكان نابلس عندما تعثرت قدمه في رصيف، الخل ليس في تصميم قدمه إنما في تصميم الرصيف ولحقاته! عزّيت إلى النصيب وقضاء الله وقدره.

أولاً: وسائل الاتصال الجماهيري

لن نعيد ابتكار الاعلام ووسائله، انما نريد دمج كميات من موضوعات الاعمار في كل اداة منها. ففي أي لحظة يلتفت الإنسان حوله يجد انه داخل وسط معماري؛ إن كان نائماً في غرفة النوم، وان كان جائعاً في المطبخ وغرفة الطعام، وان كان مريضاً في المشفى، أو كان طالباً في المدرسة، او عملاً في المصنع، حتى عندما يموت الإنسان فإنه يوجد في مكان حضري يسمى مقبرة وتحديداً داخل فراغ يسمى قبر، اذ إن العمارة تلبى جميع حاجات الإنسان المادية والإنسانية وبدونها لا يمكن تحقيق الاتصال الإنساني.

الراديو والتلفاز والفيديو: يمكن انتاج برامج معمارية متفرزة تستعرض القضايا والجوانب الاجتماعية والثقافية للعمارة، ويتلمس مشكلات الناس التي تسببها العمارة ويرتقي بهم لإصلاحها لعمل نهضة هندسية معمارية. ومن أمثلة البرامج ممكنة التطبيق ما يلي:

الحديث المباشر:

وهو حديث موجه من مذيع أو شخصية عامة أو متخصص في موضوع معماري محدد. وهو أبسط الأشكال الإذاعية والتلفزيونية ويكون من فقرة كلامية مباشرة موجهة إلى المستمعين والمشاهدين دون الاستعانة بألوان أخرى من المواد الإذاعية.

الحوار:

هو مادة اعلامية منطقية تتضمن إضافة صوت المتحاور إلى صوت المتحدث مما يساعد على تعميق وإثراء مادة الحديث، وهي أسئلة يطرحها مقدم البرنامج كى يجب عليها الضيف لتغطية جوانب موضوع معين، او لتحديد رأي الضيف فى قضية او مشكلة ما، او لتقديم معلومات محددة سلفاً، او الكشف عن معالم شخصية ما.

الريبورتاج:

هو أكثر من حوار مع أكثر من شخص حول موضوع أو مشكلة أو قضية محددة وهناك ريبورتاج يهدف إلى إثارة موضوع أو مشكلة ما، وريبورتاج يتناول موضوعاً أو مشكلة أو قضية شارحاً لكافة أبعادها، وريبورتاج يتناول الموضوع أو المشكلة ويتطرق إلى الأساليب الممكنة لحلها وقد يتم حل المشكلة من خلال البرنامج الذي يعرض به الريبورتاج.

الندوة:

حوار يديره مدير الندوة بين شخصين أو أكثر حول موضوع واحد بالإضافة إلى مقدم البرنامج ويعرض كل مشارك جوانب موضوع معين بحيث يكمل بعضهم بعضاً في بناء موضوع الندوة.

البرنامج الجماهيري:

نوع من الندوات التي تحدث بمشاركة جماهير الحضور بالرأي أو النقاش بتوجيهها أسئلة.

برامج المسابقات:

مسابقات يقوم بإدارتها مقدم البرنامج بين أفراد الحاضرين أو فريقين أو أكثر من الحاضرين أو ضيوف البرنامج أو المتصلين هاتفيًا بالبرنامج.

البرامج الدرامية:

برنامج يتناول موضوع أو قضية أو مشكلة، وقد يهدف إلى إيصال المعلومات من خلال الإضحاك والتسلية او من خلال مشاهد تراجيدية ويتم تقديم البرنامج في صورة حوار درامي يؤديه ممثلون محترفون.

وإلى جانب هذه النوعيات من البرامج هناك مواد أخرى يقدمها التليفزيون والإذاعة وهي نشرات الأخبار والبرامج الاخبارية، فقرات الرابط، الموسيقى، الأغاني، الأفلام السينمائية، الأفلام التليفزيونية، المسلسلات، المسرحيات المسجلة، أقوال الصحف، التعليقات والتحليلات الأخبارية. ويمكن التعامل مع محطات التلفزة المحلية مثلاً ضمن عرض لقطات وعبارات وقائية وارشادية، لقطات تمثيلية، مشاهد انسانية مؤثرة، برنامج "معمرجي ع الهوا"، برامج لذوي الاحتياجات خاصة، برنامج "المعماري الصغير". والأشكال السابقة ليست إلا قوالب فنية يتم تحميلها مضامين محددة. وبناء على طبيعة أهداف البرنامج ومضمونه وأوقات بثه يتم تحديد شكله الفني.

ويرى الكاتب أن البرامج التلفزيونية والافلام والمجلات والكتب التي تخاطب الطفل العربي

الصحف، المجلات، الكتب العامة والقصص

يفضل الفرد الصحف اليومية لتجدد الاخبار فيها وعالميتها وتكون جماهيرية اما الصحف الاسبوعية فلها قراء خاصون، لكن تتميز الاسبوعية باختصار الوقت كما لا يتعرض لضغط مما يجعل اخراجها الفني واسلوبها افضل. ويمكن التعامل مع الصحف والمجلات ضمن الاطر التالية: جمل وقائية، تقارير اخبارية، صور انسانية.

والانسان بفطرته ينزع الى الخير، هكذا خلقه الله؛ فقد نشر كتاب الربيع الصامت Silent Spring عام 1962 بعد بداية تنبه الرأي العام لمشكلة التلوث وكان من اكثر الكتب مبيعا، ونادى بضرورة تخلص الانسان بقوة من فكره السائد في التفكير، وان بامكان الدول ان تتسبب باعمالها الفردية في كارثة كوكبية. ولا يوضح الفكرة التي يمكن تحقيقها من خلال الكتب يمكن استعراض الكتب المعمارية العامة التالية، اذ توجد الكثير من الجهات التي تهتم باصدار الكتب للمتخصصين، لكنه من النادر وجود جهات تهتم باصدار كتب معمارية عامة:

لمحة عن كتاب في اميركا

تم عرض وصف لكتاب مؤلف بالانجليزية وتمت ترجمته الى الالمانية ويقع في 176 صفحة، وقد اعدّ الكاتب وصفا للكتاب قال فيه انه في المستقبل القريب جدا، لن تبقى المبني الفعالة في استخدام الطاقة حالة استثنائية انما ستصبح حقيقة واقعة. وبين ان تطويرات جديدة دخلت في تقنيات الطاقة الشمسية، والتدفئة والتبريد، والتكييف، والتهوية، والتي من شأنها ان تسهم بفعالية في الحفاظ على المصادر الطبيعية في المبني المستدامة الفردية او في المشاريع الحضرية الضخمة.

و وأشار الكاتب الى ان كتابه يحتوي على مقالات اختيرت بعناية تعطي موضوعات ملحة وضرورية كالانظمة الشمسية الموجبة والسلبية كمواد العزل الجديدة والمطورة، وافكار العقارات السكنية والتي اخذت بالحسبان الطاقة الشمسية في المبني وزودت بمعلومات عن سبل التخطيط وتقنيات تمكن المستخدم من تخصيص مقاييسه الفردية وتقيمها بشكل صحيح. ويزيد من تكامل هذه المقالات المختاراة تعبيرها بوضوح عن الامكانيات التقنية والابداعية من خلال مشاريع حقيقة في حلول مبتكرة وجديدة مزودة بمساقط وتفاصيل ذات مقياس كبير يوحى باهمية عملية التخطيط المتكاملة تشبه تماما تلك التي توفرها مجلات التفاصيل المعمارية، كما تم اخراجها بشكل ممتاز من قبل فريق الصحافة المعمارية.

وسع نفسك! بيوت العائلات المفردة Expand Yourself ... Single Family Houses

يستعرض هذا الكتاب 16 بيتاً سكنياً ذات انتهاء وتشطيب ممتاز، وقد تم تقسيم المساكن فيه إلى أربعة أصناف؛ البيوت الخشبية، والبيوت المعدنية، والبيوت الخرسانية، والبيوت الحجرية. وهي جميعاً مزودة برسومات واضحة جداً لـكامل المخططات المعمارية والتتنفيذية كالواجهات والمقطوعات والتفاصيل وكذلك صور ذات جودة عالية لكل بيت، تماماً كـذلك الموجودة في المجلات المتخصصة. ويحتوي الكتاب أيضاً على ثلاثة مقالات قصيرة هي: بيت العائلة المفردة بين الخرافنة والحقيقة، بيت صغير وحديقة، وصورة البيت. كما يستعرض فريق الصحافة المعمارية قضائياً مثل: عزل الاسقف، النوافذ بارتفاع الجدران، شرائح الخشب الطبيعي للجدران الخارجية، وجدران الطوب الرملي المفرغ. ويعتبر هذا الكتاب تتمة للجهود الهائلة التي صرفت في التصميمات التطبيقية وتفاصيل المباني البسيطة والمعقدة، ويعده كثيرون من الأميركيين عنصراً رئيساً في المكتبة المنزلية لأنّه يحقق التوازن بين التقنية والفن.

ويقول الكاتب: "فإن كان هذا الكتاب يستعرض بيوتاً ذات تشطيب فخم وابتداعات حديثة، وتتناول على الأرجح البيوت الأوروبية الحديثة، إلا يجدر بالمعماريين التقليديين أن يستمدوا إيحاءاتهم منها؟! ربما بعض التفاصيل الرشيقية فيها والتشطيبات تعتبر صعبة وباعثة لخوض الهمة إزاء الممارسات السكنية التقليدية، إلا أنه إن قام كل معماري متخصص في مجال المباني السكنية بدراسة انماط هذه التفاصيل ونوروا زبائنهم بها، فأنا على يقين أن جودة البيئة المبنية ستتحسن، فدعونا نوسع من آفاق عقولنا".

Single Family Houses ... Expand Yourself
<http://www.aviewoncities.com/zzbooks/showproduct.php?asin=3764363282>

الانترنت:

تختلف موقع الانترنت كوسيلة اعلامية كلية عن وسائل الاتصال التقليدية، فهي وسيلة لا مركزية اتاحت الفرصة كاملة امام الفرد لأن يتواصل مع ثقافته المحلية ايا كان موقعه، وفي هذا تعزيز للثقافات المحلية لا تهديد لها، والاهم ان متنقلي الرسالة ليس فرداً سلبياً بقدر ما هو ايجابي، فهو يبحث عن المعلومة او الموقع بنفسه او بارادته لتحقيق مصالحه الخاصة. قضت

على احتكار المعلومات. وهناك ايضا الانظمة المحوسبة كالاقراص، ومواد الدعاية والاعلان والمواد الرقمية والغرافيكيه: مثل النشرات والبوسترات والبيانات واللوحات الاعلانية، والقمصان، القلم، فناجين، حقائب مدرسية، اغلفة دفاتر المدارس والجامعات، بطاقات المعایدة، ماوس باد، أکیاس المنتجات، التقویم السنوي، لتمكین الاعلام من اثاره الحديث بين الناس عن موضوعات الاعمار، لبناء اذن تشاهد وعين تستمع.

ثانياً: وسائل الاتصال الشخصي او الوجاهي المباشر:
المؤتمرات، المعارض، المحاضرات، الندوات، ورشات العمل، اللقاءات، الحلقات الدراسية، الجوائز والمسابقات، المناسبات الخاصة وال العامة، التعليم والتدريب.

كالترتيب لورشات عمل ومحاضرات معمارية بالتعاون مع جهات اخرى. انشطة معمارية ليستفيد عامة الناس والمحتجين من خدمات المعماريين مجانا في فترة ما مثل: " يوم معماري مجاني " وقد يخصص لفئة معينة كأن يكون للعاملين، او للاطفال، او للنساء فقط. اتباع سياسة الباب المفتوح: حيث تعلن المكاتب الهندسية مسبقا عن فتح ابوابها في يوم ما لاستقبال المواطنين اما بحضورهم الى المقر، او بالبريد الالكتروني، او بالفاكس، او بالهاتف، او بتسليم رسائل باليد، حيث يقدم الناس اقتراحاتهم وانتقاداتهم، ومن شأن ذلك ان يوطد العلاقة مع المجتمع المحلي.

ثالثاً: وسائل الاتصال بالادوات:
الهاتف: رسائل صوتية مسجلة، الخلوي والاجهزه المشابهة: مسجات، خدمة اخبارية، نكت، قصص، .. رنات، الفاكس، البريد العادي، البريد الالكتروني: قائمة بريدية، ارسال روابط، الرسمية حتى في المناسبات الحزينة على مستوى الافراد والمؤسسات.

إنتاج اشرطة واسطوانات تعليمية للمدارس ورياض الاطفال والجامعات، وغنائية تتناسب مع رسالة العمارة، أو حتى تجمع المواد الادبية المعمارية وقد شرع الباحث بجمع العديد من الاغاني التي تبث الحماس وتشجع الناس على الاهتمام بالاعمار والاهتمام بها مثل اغاني وديع الصافي وفيروز وصباح.

رابعاً: الوسائل البصرية والادائية للاتصال:
الرسم: فني، كاريكاتوري، التصوير: فني كالجداريات، فوتوغرافي، مقتنيات المنازل مش كوخ ونهر، انما من ثقافتنا وبالشرح للناس في المعارض عن اهمية الثقافة يدب الوعي،

النحت والمجسمات، فن العمارة، بينما، كذلك على صعيد هندسة العمارة مثلاً فانه من الممكن عرض العمارة كحدث درامي، تؤثر وتتأثر في سلوك الناس، فكثير من المشكلات الاجتماعية تحدث بسبب خلل في العمارة، فمثلاً: لماذا تكثر المشكلات الاجتماعية في الأحياء المكتظة؟ كالمخيمات مثلاً، أو في أحياء القاهرة، أو حتى داخل البيوت الصغيرة؟ أو بين الجيران هل لانتقال الصوت أو تسرب الماء دور في ذلك؟ هذه القضايا وغيرها يدركها المعماريون الذين ساهموا البعض بالمصلحين الاجتماعيين إلا أن أحداً لا يسمع صوتهم بل ربما هم لا يمتلكون صوتاً مرتفعاً ولا صورة يوصلونها للآخرين. ومثال آخر بسيط فان ربة الأسرة غير العاملة تشارع عصبيتها قبيل مجيء أطفالها من المدرسة ظهراً، ويتحليل متخصص يدرك الحكماء ان مصمم المنزل لم يحسب حساب موضع الثلاجة وهي تسير يومياً كيلومترات إضافية دون أن تشعر بذلك، مما يدفعها للنرفزة.

من هنا فإنه يمكن ان ينقل الاعلام المعماري للمشاهدين أفلاماً تعالج هذه القضايا من وجهة نظر اجتماعية مرتبطة بعلم وفن العمارة وثقافة المجتمع، كما سينقل لهم آخر التطورات في فنون التشيد والبناء وموادها، ومثل هذا الاعلام يرفع من ذوق الناس المعماري ويبداً بالارتقاء في مستوى العمارة المحلية.

الحملات الاعلامية

وكليل على أهمية الاستراتيجيات نشير الى نماذج من حملات اعلامية اجريت على مستوى لبنان واعطت نتائج ايجابية سواء على صعيد الوقاية او تغيير السلوك، مثل الحملة الوطنية لمكافحة السيدا التي اقامتها وزارة الصحة اللبنانية ومنظمة الصحة العالمية، او حملات الوقاية من مخاطر سرطان الثدي، او الوقاية من مخاطر الالقام، او حملات التوعية على الصحة الانجانية التي اقامتها وزارة الشؤون الاجتماعية اللبنانية. (منى سعيد الحديدي وسلوى امام علي، الاعلام والمجتمع، طبعة خاصة تصدرها الدار المصرية اللبنانية ضمن مشروع مكتبة الاسرة، 2004)

حملات الاعلام: تشرك في هذه الحملات الاجهزة العامة للدولة، والسلطات المحلية، ومنظمات المجتمع المدني، والقطاع الخاص؛ فالحكومة تشرح حقوق المواطنين وواجباتهم وتبرر اعمالها من اجراءات وقرارات وقوانين غيرها، اما السلطات المحلية فتعلم المواطنين عن كلفة مشاريع البنية التحتية، ومهام اللجان وما يتربّط على المواطنين دفعه للاسهام في تحسين المدينة وجعلها آمنة صحيحاً وبيئياً واجتماعياً للجميع. امام منظمات المجتمع المدني من

جمعيات ونقابات وهيئات حقوقية فتقوم بعمل اعلام اجتماعي توضح خلاله وعيا جماعيا حول موضوع رئيس كحقوق الاطفال او النساء او المسنين في السكن مثلا، او حقوق البيئة على المواطنين. اما القطاع الخاص فيقوم باعطاء المواطنين معلومات حول مواصفات المسكن، والمشاريع الاسكانية المحتملة، وتسهيلات القروض الاسكانية وشروطها. ويمكن الاشارة بشكل مختصر الى هذه الموضوعات في التلفزيون، واحالة تفاصيلها الى الصحافة المسموعة والمكتوبة، واحيانا بعمل نشرات وكتيبات وموقع الكترونية.

حملات الترويج: وهي تعزيز صورة المؤسسة او الخدمة التي تقوم بها من خلال القاء الضوء على انخراطها بالشأن الاجتماعي لكسب مستهلكين او متعاملين جدد. وتبدأ حملات الترويج هذه باعطاء صورة عن المدينة لتعلقها في ذهن ساكنيها مما يعزز تعلق ابنائها بها وانتمائهم اليها، والمنافسة مع المدن الاخرى داخل البلد وعلى مستوى العالم. ويمكن عرض صورة المدينة، ومشاريع مجلسها البلدي وليس شخوصه، وقطاعها الخاص لحثه على الاستثمار، ومجتمعها المدني لتعزيز مبادرات المواطنين بتشكيل لجان ونشاطات محلية متخصصة. ويتم الترويج من خلال البرامج الاذاعية والمتلفزة والصحف، وحفلات الرعاية او الدعم او جمع التبرعات، والملصقات الاعلانية، والنشرات البلدية.

حملات المصلحة العامة: وهي التي تهدف الى تغيير سلوك المواطنين، وتقام تحت اشراف وزارات او ادارات معينة او جمعيات او نقابات بالتعاون مع القطاع الخاص والجامعات والمدارس. و المجالات عملها تصب في مشروع التنمية الحضرية، كالصحة والحفاظ على البيئة.

وتهدف هذه الحملات الى جعل المواطنين يتساءلون حول مواقفهم من مسألة ما سعيا لتغييرها، ويرافق هذا التغيير اجراءات وتشريعات بنوية وتقنية، حيث يلعب هذا النوع من الحملات دورا هاما في تحسين التشريعات.

ويتم تسريع المرور الى الفعل من خلال اثارة الرغبة في العمل وازالة الحواجز التي تعرضها ماديا ونفسيا، كتأمين العون المادي والقروض، او تعزيز ثقة الانسان بنفسه او مؤسسته من باب التعريف بالقوانين فكثير من القوانين لا يعرفها الجمهور. ولا تقتصر التوعية داخل المنطقة العشوائيةحسب، انما على المقدرين في المناطق الارى حمل مسؤوليتهم تجاه واقع المدينة.

الحملات الداخلية: وتستهدف العاملين في المؤسسات والجمعيات والادارات، وقد اثبتت التجارب اللبنانية ان المؤسسات التي يذكراها الناس بالخير ولها صورة ايجابية في ذهانهم هي التي يكون افرادها اكثر استعلاما وانخراطا وتحفيزا، فيصبحوا قادرين على ايصال صورة مناسبة عن مؤسستهم وخدماتهم، وهذا يعني ببساطة بناء المؤسسة الجذابة في الخارج والمتحدة ومن الداخل. وذلك من خلال اعطاء قيمة لذات الموظف خارج المؤسسة وداخلها، وتحفيز طاقاته للمشاركة في القرارات، وتشجيع المبادرات الفردية والجماعية، وهذا يعطي معنى للادارة الحضرية الجيدة.

وهذا النوع بحاجة الى سياسة تشجيع وانعاش جماعي تربوي وطرح البديل امام المواطنين فهم بحاجة الى الامل، لذا يجب على رجال الاعلام في هذا النوع تجنب العبارات الكارثية والجمل السلبية واستبدالها بالنصائح الايجابية.

ويتم التخطيط لاستراتيجيات الاعلامية الهدافلة للقيام بحملة اقليمية على مرحلتين:

1. المرحلة التمهيدية من خلال مواكبة الحملات الاعلامية للحملة الاقليمية لتعزيز ممارسة الحكم المحلي والادارة الحضرية الجيدة، وتعزيز مبدأ حيازة الارض والمسكن الآمن مع اعطائها معان ثقافية ومراعاة خصوصيات العادات والاعراف السائدة للمجموعة، من اجل الدفع بها كي تدرج كأولوية على اجندة متخذي القرار وكى ترتبط بالسياسات العامة.

والتخطيط الاستراتيجي للحملة الاعلامية على هذا الاساس يعني الانطلاق من الجهات المتعددة والرقي بها تدريجيا نحو جوهر حقوق الانسان وروحه، مما يسهل من عملية اقناع الاطراف المعنية وحثها نحو فعل ما لتحقيق العمل بهذا الحق، وبذلك تحقق الحملة جملة اهداف منها الارتقاء بالاعلام نفسه وتعزيز خبرته في عملية الاقناع وجعله شريكا في عملية التغيير، وتمكين الجمعيات الحقوقية والاجتماعية والثقافية وغيرها من خلال تطوير مهاراتها في عمليات الاقناع المستندة اساسا على اخذ خصوصيات الناس المستهدفين بعين الاعتبار، وتدفع الحكم المحلي اكثر باتجاه تطوير الادارة الحضرية القائمة على احترام الخصوصيات والتوعي داخل المدينة كونها مدينة الجميع.

ومن خلال الحملة يتم تحسيس الجميع من خبراء وساسة ومواطنين وباحثين وجامعات وغيرهم بمسؤولياتهم فعلا وليس قولا تجاه الموضوع. وان طرح الموضوع في العلن يعني استدراج اطراف الحكم المحلي لاشراك الجمعيات والجهات التي تكونت لديها خبرات بهذا

الموضوع، وهذا يعني المزيد من الصالحيات والاستقلالية للحكم المحلي، مما يعزز اللامركزية.

ان النظر الى السلطات المحلية من قبل الحملة على انها الطرف الاساسي في عملية التنمية وفي امن المدينة وسلامتها، وفي ادارتها الحضرية الجيدة، هو بحد ذاته دعم لها يدفعها لتطوير اجهزتها الاعلامية لتصبح قادرة على الترويج للمجلس البلدي ومشاريعه، واقناع المواطنين باحقيّة ما تقوم به لتصبح قادرة على نشر مفهوم المواطنة وتحميل المواطنين مسؤولياتهم، ليس من خلال عملها فقط وإنما ايضاً من خلال عمل الجمعيات والقطاع الخاص والاعلام.

تمكين المجتمع المدني: حين تفرد الحملة الاعلامية جانباً كثريكاً في اعداد وتنفيذ هذه الحملة فان ذلك يعني انها تفسح مجالاً كثرياً لخارج منظمات المجتمع المدني من عزلتها موئلة الروابط فيما بينها من جهة، وما بينها وبين الاعلام من جهة أخرى، معززة علاقاتها مع السلطات المحلية والقطاع الخاص دافعة ايها لتجدد نفسها من الداخل وللعمل على ابراز صورتها كشريك فعال في حقل الفضاء العام.

واخيراً لا بد من توفير حوافز للقطاع الخاص ليكون اكثر مشاركة في التعامل مع قضايا المواطن ليخرج من مناخ اهتمامه بالربح فقط، من خلال الترويج لاهتمامه بدعم القضايا الانسانية، وبهذا تخدم الحملة اهل المشكلة انفسهم، والقطاع الخاص، والاعلام، والادارة الحضرية في آن واحد.

2. اعداد قاعدة بيانات توضح حجم المشكلة التي استدعت وضع خطة استراتيجية اعلامية، وتصنيف ابعادها وامتداداتها الاجتماعية والبيئية والقانونية والاقتصادية وغيرها، واسبابها لدرك واقعها. وتدعى هذه النقطة بوصف للوسائل الاعلامية الموجودة واماكن توزيعها، وفرز فريق اعلامي لمتابعة الحملة. ويتم اعداد قاعدة البيانات من خلال الزيارات الميدانية مع فعاليات المجتمع المدني الى المدينة ومرافق السكن العشوائي، والاتصال بالباحثين وبالجامعات لمعرفة دراسات الطلاب في هذا المجال والمتطوعين، والفنانين والمبدعين المهتمين بتحضير افلام قصيرة مثلاً عن موضوع الحملة، واجراء استطلاع رأي لتحديد القطاعات المستهدفة، وانشاء موقع الكتروني. واعداد لائحة بالشركاء المحتملين وتصنيفهم حسب درجة تحمسهم وقدرتهم للمشاركة.

دور الاعلام الديني في التوعية المعمارية:

اكتست الدراسات التي اجريت في الدول الصناعية المتقدمة في الشمال والدول النامية في الجنوب للتعرف على مستوى الوعي البيئي السائد في هذه الدول ان وسائل الاعلام المرئي والمسموع والمفروع تلعب دوراً مركزاً في تشكيل الوعي بالبيئة المحيطة لدى الجمهور العام، سواء في مجال تزويده بالمعلومات الكاملة والصحيحة عن قضايا البيئة او في تشكيل الاتجاهات والمواقف تجاه هذه القضايا، وايضاً في تحديد الاولويات البيئية على كافة المستويات المحلية والإقليمية والدولية.

ان الهدف من الجانب الديني في الحملات الاعلامية الداعية للاهتمام بالاعمار والتنمية يرمي الى توضيح الغاية من وجود الانسان لادرأك مهمته على الارض بانها لعبادة الله وعمارة ارضه. ويتبين ذلك بمثال تحريم الخمر في اميركا، اذ يذكر الدكتور عبد الكريم زيدان مثلاً واقعياً اذ يقول: «في القرن العشرين ارادت الولايات المتحدة الامريكية تخليص مواطنيها من الخمر، وقبل ان تشرع قانون تحريم الخمر مهدت له بدعاية واسعة جداً لتهيئة النفوس لقبول هذا القانون، وقد استعانت بجميع اجهزة الدولة وذوي الكفاءة في هذا الباب، واستعانت بالسينما والمسارح والاذاعة وبنشر الكتب والنشرات والمحاضرات والاحصائيات من قبل الاطباء والعلماء والمختصين بالشؤون الاجتماعية، وقد قدر ما انفق على هذه الدعاية بـ 56 مليون دولار، وكتبت تسعة الاف مليون صفحة عن مضار الخمر ونتائجها، وانفق ما يقرب من عشرة ملايين دولار من اجل تنفيذ هذا القانون، وبعد هذه الدعاية الواسعة والبالغ المنفقة شرعت الحكومة قانون تحريم الخمر لسنة 1930 وبموجبه حرم بيع الخمور وشراؤها وصنعها وتصديرها واستيرادها، فماذا كانت النتيجة؟

لقد دلت الاحصائيات للمدة الواقعية بين تطبيق القانون وبين عام 1933 انه قتل في سبيل تنفيذ هذا القانون مئتا نفس وسجن نصف مليون اخرين وغرم المخالفون له بغرامات اقتربت من الاربعة ملايين دولار، وصودرت اموال بسبب مخالفته بقيمة الف مليون دولار، وكان اخر المطاف ان قامت الحكومة الامريكية بالغاء قانون تحريم الخمر في نهاية العام 1933، ولم تستطع تلك الدعايات الضخمة ان توجد القاعدة التي يبني عليها القانون في نفوس المواطنين، فلم يكن لها سلطان على نفوسهم يحملهم على احترامه ففشل وهي، اما كلامة {فَاجْتَنِبُوهُ} المائدة (90) التي جاء بها الاسلام الى جزيرة العرب فقد اثرت اعظم التاثير وطبقت فعلاً واريقـتـ الخـمـورـ منـ قـبـلـ اـصـحـابـهاـ وـامـتـعـواـ عـنـهاـ لـاـ بـقـوةـ شـرـطـيـ وـلـاـ رـقـيبـ اـنـماـ بـقـوةـ الـاـيمـانـ (د. عبد الكريم زيدان، اصول الدعوة، ط2، مؤسسة الرسالة، بيروت، 1987، ص 50 - 51) {يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِنَّمَا الْخَمْرُ وَالْمَيْسِرُ وَالْأَنْصَابُ وَالْأَرْلَامُ رِجْسٌ مِّنْ عَمَلِ الشَّيْطَانِ فَاجْتَنِبُوهُ لَعَلَّكُمْ تُفْلِحُونَ}.

توصيات الدراسة:

استحداث وحدة اعلامية تهتم بشؤون الاعمار والتنمية تهدف الى:

- صياغة لغة خطاب عمراني لخلق أداة تواصل وتعبير يومية مع الناس باختلاف مستوياتهم وتوظيف وسائل الإعلام لخدمة قطاع التنمية والاعمار وقضاياها.
- تأهيل رجال إعلام مهتمين بـهندسة الاعمار وتطويرها، و مهندسين مهتمين بالإعلام والصحافة.
- إنتاج أفلام ومواد إعلامية هندسية تعمل على تطوير المجتمع والارتقاء به في هذا المضمار، بالإضافة إلى تغطية الأعمال والمشاريع الهندسية التي تقوم بها المنظمات الحكومية والأهلية والقطاع الخاص.
- تبسيط اللغة العلمية الهندسية إلى لغة إعلامية بسيطة يسهل فهمها من قبل جميع الناس.

2. عقد اتفاقيات تعاون مشتركة بين اجسام التنمية العمرانية والاجسام الاعلامية في فلسطين كمحطات التلفزة المحلية والاذاعات والصحف وكليات الهندسة ونقابة المهندسين بغرض امدادها باخر المستجدات والاخبار الهندسية، ودمج المشكلات العمرانية وقضاياها على الاجندة الاعلامية لكل منها.

مراجع الدراسة:

(1) مراجع عربية:

1. الباحث.
2. مجلة البناء: www.albenaamagazine.com/I140/nadwa.htm - 11 ابريل 2002
3. Graduate School of Engineering, Hokkaido University, Sapporo, Japan 2003,
4. الحق في الإطلاع (حرية الحصول على المعلومات)، المحامي بلال البرغوثي - الهيئة الفلسطينية المستقلة لحقوق المواطن، 2004
5. صالح خليل أبو أصبع، (1995)، الاتصال و الاعلام فى المجتمعات الحديثة، عمان، الأردن: دار آرام للدراسات و النشر و التوزيع .
6. راسم الجمال، (1993)، الاعلام والاتصال في الوطن العربي، بيروت: مركز دراسات الوحدة العربية.

(2) مراجع أجنبية:

- The image of the city, by Kevin Lynch
- Basyouni Hamada (1999), The Initial Effects of the Internet on the Muslim Society, Journal of International Communication, Macquarie University, Sydney, Australia.

(3) مراجع الكترونية:

- <http://www.khayma.com/sa3/mahiatailam.htm>
- <http://www.drury.edu/multinl/story.cfm?nlid=28&id=5998>
- <http://www.archmedia.com.au/>
- http://www.archimage.co.uk/anthony_weller.htm
- <http://www.austmedia.8m.com/faculty.htm>
- <http://www.architecte-bio.com/bioclimatiqueuk.htm>
- <http://www.fhss.uaeu.ac.ae/mass/masscd.htm>
- www.architectural-library.com
- www.elakhbar.org.eg/issues/16051/0302.html
- http://www.tv.net.eg/docs/media_history6.asp
- <http://www.hudc.gov.jo/hudc/default.asp>
- <http://www.neareast.org/main/lrc/biblio/arabic/environment.htm>
- <http://www.sagifted.com/pb/viewtopic.php?t=628>
