

العنوان:	أمل الإنسانية و الفن المعماري
المصدر:	الاقلام
الناشر:	وزارة الثقافة والاعلام - دار الشؤون الثقافية العامة
المؤلف الرئيسي:	همفورد، لويس
مؤلفين آخرين:	حمندي، محمود(مترجم)
المجلد/العدد:	س1, ع5
محكمة:	نعم
التاريخ الميلادي:	1965
الشهر:	كانون الثاني / شعبان
الصفحات:	42 - 48
رقم MD:	657796
نوع المحتوى:	بحوث ومقالات
قواعد المعلومات:	AraBase
مواضيع:	الإنسان ، العمارة، الفنون، التقدم العلمي
رابط:	<a href="http://search.mandumah.com/Record/657796">http://search.mandumah.com/Record/657796</a>

# أمكن الأستبانة الفيزيائية

بقلم البروفسور لويس مفورد (\*)

ترجمة - محمود حمدي

يروق لي ، في معالجتني وضع الانسان الحديث ، ان اتجاوز الأحوال التي ظهرت خلال النصف قرن الأخير ، لأن الحروب والابوثة والشراسات والابادات التي هوت الى ما دون المستوى الانساني هي أعراض أكثر ممّا هي بواعث . ان الحقيقة الكبرى التي تكمن وراء حياتنا كلها هي ان البشرية اليوم تواجه وضعاً فريداً في التاريخ : فلقد تحقّق البعض من أقدم احلام الانسان - كالتحليق في الهواء والمواصلات الآنية ، والعمل من بعيد - وهو ما ندعوه اليوم بالسيطرة النائية - ، وأخيراً القوة اللامتناهية والغنى الذي لا حد له .

كل هذه المنجزات التي عبر عنها بالاحلام في الاساطير الدينية ترجع بالاصل الى بداية المدنية في أواخر العصر الحجري والعصر البرونزي ، قبل خمسة الى سبعة آلاف سنة . فعند ظهور اولي منجزات القوة والنظام والمعرفة العلمية في حضارتي بابل ومصر العظيمتين على ضفاف الانهر انبثقت هناك رغبة لتوسيع هذه الوظائف الفيزيائية من غير تحديد مهما كلف ذلك الحياة من ثمن وقد أسبغت هذه الحضارات على آلهتها وقتياً قوى لم يكن ملوكها قد بسطوا عليها سلطانهم بعد . ولما لم تكن الوسائط التكنيكية متوفرة فان زيادة القوة البدنية وفيض المواد لم يخدما الا الاقلية الصغيرة : أما باقي السكان فقد ظلوا ضعفاء وفقراء وجهلاء ، لم يساهموا في الحياة الارستقراطية الا بالاسم والاناة فقط . تلك هي الجماهير البشرية المفتقرة الى أبسط متطلبات الغذاء والمأوى ، ولم تكن تفكر الا بوفرة المواد . لذا فاننا ، حتى الآن ، نعجز عن فهم اللامنطقية البيولوجية لأحلام العصر البرونزي الساحرة في المتعة بالخمول والغنى باللامجهود والقوة غير المكبوحة كما لو تحققت بالسحر . ان القوى التي كانت يوماً مقصورة على السلطنة المطلقة أو الآلهة

\* الكلمة التي القاها الناقد المسماري الاميركي البروفسور لويس مفورد على طلبة الهندسة المعمارية في روما وقد ترجمت عن مجلة « السجل المسماري » الاميركية لشهر نيسان ١٩٥٩ .

الأولى أصبحت اليوم عالمية : انها ملك جماعي لا يمكن ، بطبيعتها ، احتكارها من قبل جماعة او طبقة او بلد . زيادة على ذلك : ان الوظائف والقوى التي استحوذت عليها الآلهة يوماً بمجرد نزوات بشرية ، أمست اليوم تمارس من قبل عامة الناس - كالكتبة والجنود والموظفين المدنيين والمهندسين - أناس لم يتمتعوا ، بصورة بادية للعيان ، بأي قدر مساو من الحب والمواهب .

هذا هو في الحقيقة عصر الانسان الاعتيادي . ان الانسان الاعتيادي ، رغم خلوه من التبصر التاريخي وافتقاره الى السلوك الخلقى الخاص أو القوى الفكرية الشاملة الموحدة بصورة كافية ، أصبح بعملية تكاد أن تكون تلقائية متمتعاً بوظائف وصفات الآلهة البدائية . قد لا يدرك تماماً الاحتمالات الفظيعة التي ينطوي عليها هذا الوضع الا اولئك الذين درسوا الديانة البابلية أو المصرية . ولكن النقطة التي اريد التوكيد عليها هي أن الكثير من معاصرنا ، وربما أغلبهم ، لا زالوا يعيشون خيالياً وعقلياً في العالم البدائي الفظ الذي رافق بداية العصر البرونزي مع انهم فخورون حقساً بقواهم التنظيمية وتنظيمات قواهم . عقليتهم ، ويا للغرابة ، فعقليتهم تشابه عقلية الفراعنة الأولين ، أما مفهوماتهم للمدنية الحديثة فليس محدوداً فحسب ، بل يسأل آيدولوجياً - وانه في الحقيقة سحيق في القدم كقدم الايمان بالوهية الملوك .

ولا ينكر تحول الانسان الحديث الى كائن متمتع بسجايا ربانية من أجل انجازات مفضلة شاملة الا الجاهل أو الشخص الساذج تماماً ، لأن تاريخ الاعوام الاربعين الماضية والسجلات القدامى للعنف والهمجية المنظمة تدل على اننا قد منحنا بصورة عمياء قوة وسلطة لعناصر الشر والخير في الانسان على السواء . فلقد أمست نتائج كل منجزاتنا البسارعة في العلوم والتكنيك والادارة الاقتصادية والتنظيم ، في الواقع ، متناقضة ومتباينة . ففي كثير من المجالات هناك مكاسب مذهمة لا في مجالات الطاقة والحيوية فحسب ، بل في مفاهيم اسمى للعدالة والشرف الانساني أيضاً . وتدبيرات الفائض تؤمل كل فرد بعضاً من اللهو والرفاه اللذين لم يعرفهما من قبل الا الارستقراطيون . هذه قيم ايجابية عظيمة ، هل هناك من ينكرها ؟

لقد تخلص الانسان الحديث من عاديات الفقر والفاقة التلقائية ، بيد أن المعروف في كل عملية بيولوجية ، ان الكثرة الفائضة قد تكون خطراً على رخاء الحياة بمثل ما تكون الفاقة المعدمة ، وعلى ذلك ليست الازمات الاقتصادية وحدها هي التي نواجه فيها « المجاعة في خضم الوفرة الزائدة » . اننا بالفعل نملك قوة أكثر مما يمكن استخدامها بتعقل ، وفي حوزتنا معرفة علمية وتكنيكية أوفر مما يمكن استيعابها وتوجيهها للأعمال النافعة .

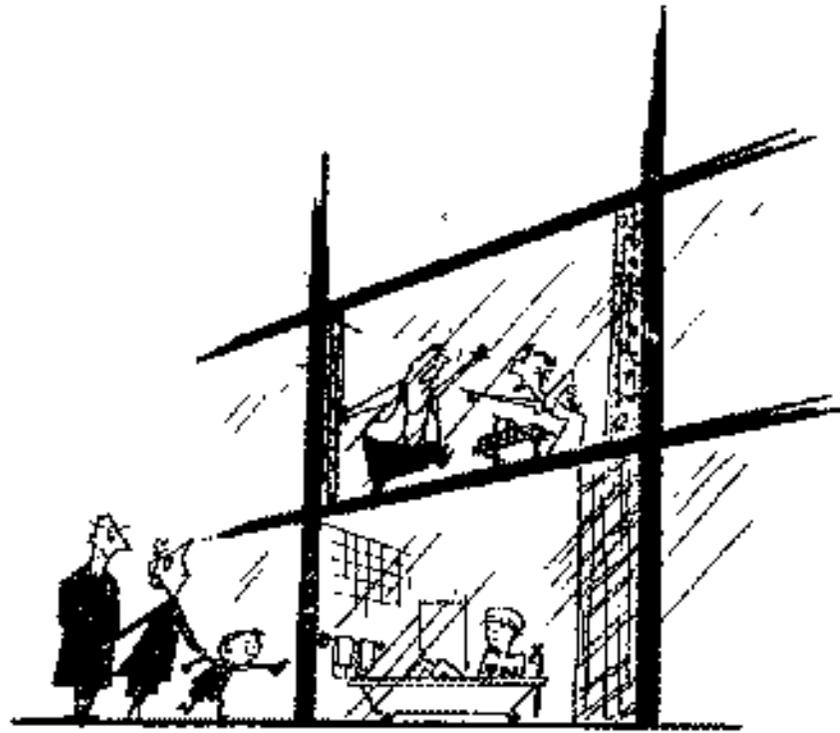
ما نتيجة ذلك ؟ لدينا الآن قوة خارجية تتعدى في مقياسها افطع احلامنا . ولكن هذه القوة الخارقة يقابلها شعور داخلي بالوهن والغشيان والخيبة واليأس . ولم يحدث قبلاً ، وفي أتعس أوجه تطور البشر شؤماً ،

أن كان هناك مثل هذا الشعور العالمي بالقلق ، ومثل هذا الاحساس بالفراغ وعمق الحياة وبلافتقار العام للمعنى والغرض . ان ما يعرب عنه الفنانون اليوم في رموزهم اللامتناهية عن التفكك ، سيدركه غدا الانسان الاعتيادي الذي ما زال سليماً بدرجة تكفي لأن تؤهله للتمتع بحريته الجسمية

لا غرو في أن يقوم فنان اليوم بعرض ابداعاته في مجال التخريب والعنف وبأشكال طفولية ، عديمة الفحوى التربوي او القيم الأخلاقية بدلا من اعتزازه بكل المظاهر الممكنة لقوانا الخيرة . انه ، في الحقيقة ، غالباً ما يظهر حياً عميقاً للرديلة والشر ، كما اعترف أحد مواطني بلدي - تنسي وليمز - بأمانة في ندوة معه مؤخراً . ليس هناك القليل من فننا الحديث ما يبدي نوعاً من الشدة التمردية ، كما لو كان مستمداً مباشرة من منابع أساسية في أصل التكوين . ولكن هذه الظاهرة يجب أن لا تطمس حقيقة ان معناه يكمن في انعدام معانيه ، ومضمونه في افتقاره الى المضامين - لا ليلتبس بالتجريدية - وان قيمته الوحيدة هي في تكران امكانية القيم . فاذا كانت العلوم الحديثة والتكنولوجيا الجديدة مستمدة من أفكار العصر البرونزي ، فان قسطاً كبيراً من الفن الموضوعي الحديث يبدو وكأنه يرجع الى أبعد من ذلك ، الى فترة لم تكن الأفكار أو الكلمات قد تكونت فيها بعد ، وحينما كانت المشاعر الانسانية بدائية لا يمكن الافصاح عنها .

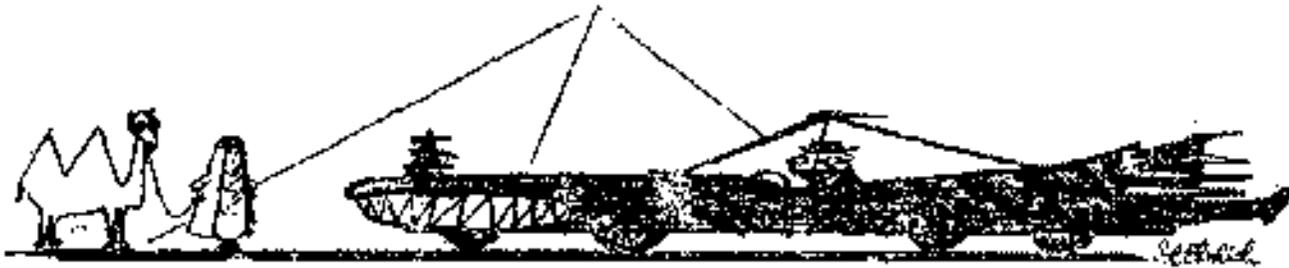
لقد زادت صحتنا وقابليتنا السطحياتان في قوة جهلنا فترة طويلة من الزمن ، وطمستنا الدلائل التي أحاول تسليط النور عليها هنا . ففي فنون الانشاء والصنع يجب على المرء أن ينظر من وراء الشكل الخارجي ليستشف الضعف الداخلي : فاذا عبرت البناية عن تفككها فانها لاتصمد ، واذا السيارة أنمت عن تحليلها توقفت عن المسير . حتى في الفن المعماري الحديث تكون الدلائل مربكة . فعندما يتفحص المرء بناية حديثة أو مركزاً حضرياً جديداً بعين نقادة ، غير متسائر بالألواح والاعلانات الزاهية السائدة ، بالوقت الحاضر ، يجد ، ويا للأسف ، نفس التفاوت بين الشكل الخارجي والارتباك الداخلي . فاذا أخذنا الفن المعماري السائد اليوم على سبيل المثال يمكننا تصنيفه الى ثلاثة أقسام هي : العلية والهرم والمضجع المطواع .

يمكن تعريف العلية بأنها غلاف خارجي ، غشاء من زجاج أو صلب أو خرسانة ، لا يتم شكله عن علاقة بوظائفية أو غرضية الشيء أو الفعاليات التي يضمها . غرض العلية الوحيد هو ابهار عيون المتطلعين والاعلان عن البضاعة وبيعها . مثل هذا الغلاف يكون ، حسب التعريف ،



### العليسة

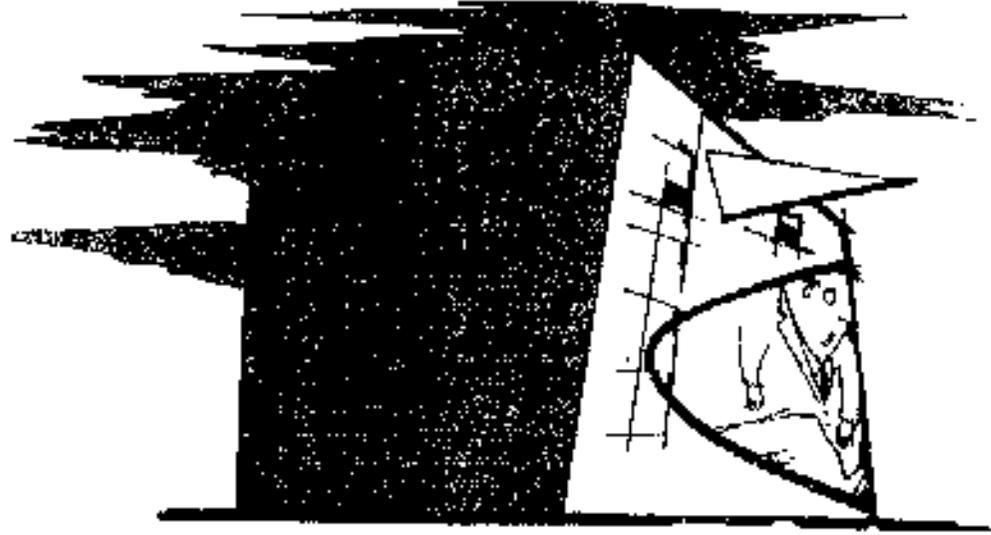
ذا تأثير أكبر عندما يزداد خلواً . أما مايتعلق بمهمات حياة العائلة في قيص الصيف وزمهير الشتاء ، فان المسكن المزجج تماماً ، وهو العليسة المثالية ، لا يمسي الا مكاناً للتعذيب . وهكذا يكون اغفال المضامين الانسانية غلظة امودجية لعصرنا الحاضر .



### الهرم

أما الهرم ، وهو من أقدم الانحسرافات المعمسارية ، فقد لا يكون ابتعاشه في عصرنا هذا أمراً عرضياً ، رغم أن الأشكال الجديدة تمسخ طبيعته . أن الأينية الهرمية سواء أخذت شكل ناطحة سحاب ارتفاعها ميل أو أساس فاتيء تكاد كلفة انشائه تبلغ كلفة البناية التي تحمله ، تتطلب التضحية بمتطلبات انسانية مهمة لقاء فخفة فارغة وخيلاء خاوية . بموجب هذا التعريف تكون سياراتنا الاميركية الجديدة أمثلة صميمية للانشاء الهرمي ، وهكذا ، بمقياس أوسع ، تكون قنابلنا السذرية والهيدروجينية ، لأنها جزء من المذهب الجديد في القتل ، وربما ستصبح مقابر الجنس البشري كله ، لا مقابر بضعة فراغة .

النقطة الثالثة والأخيرة في التركيز الفيزيائي المفرط وبالتالي من التفكك العضوي هي المضجع المطواع . فهذه وسائلنا الآلية المفيدة المدهشة تصبح مجرد مطواع عندما تهيمن إحدى العمليات الميكانيكية أو طريقة ما في التنظيم الآلي على ما عداها من الفعاليات وتكبح جمساح العمليات الأساسية الخاصة بالإنسان . هناك وسائل أفضل بكثير من طريقة حارس الفندق الاغريقي الذي كان يتر سيقان ضحاياها أو يمد في أجسامهم لتلائم



المضجع المطواع

سريراً من حديد يختاره اعتباطاً . لا يتأتى الخطر من استعمال الماكينة ، بل ازاحة الإنسان كعامل مسؤول ، يجب عليه السيطرة على نتاج الماكينة وتوجيهها لخدمة الأغراض الإنسانية . اننا اذ نبدأ بتطوير الناس تطويراً يتفق ومتطلبات الماكينة فسوف لن يكون هناك حد للمسوخ الجسماني والعقلي المحتمل حدوثه . ففي عالم يفتقر الى الغرض لا بد للممكنة أن تسود .

لا زال الكثير من معاصرنا يعتقدون بإمكانية حل مشاكل زماننا بالاكتار من تطبيقات العلم والتكنيك ، ولكن هذه النظرة تنم عن فشل في فهم حدود هذه المجالات ، حتى تصبح جزءاً من مفهوم للحياة والتطور البشري أكبر سعة وأكثر عمقاً . اننا نخادع انفسنا اذا ما تصورنا اننا سنوفي متطلبات الحياة العصرية حقها أو نعبر عن أفكار الحضارة الحديثة اذا ما انتجنا الكثير الأكثر من العلب الانيقة ومن الاهرام الزاهية والمكائن الآلية ذات الأدمغة لالكترونية المتصلة بها .

ان أغلب فعالياتنا الحديثة المفضلة ، في الواقع ، ترجع بالوراثة المباشرة الى العصر البرونزي ، كما انها تعبر عن التحديدات الصببانية لفكر ذلك العصر . اننا في الحقيقة نستخدم أفضل الوسائل التكنيكية واثقتها في العلوم الرياضية والفيزيائية بغية اشباع نزعة قديمة في الوجود .

هذه النزعة تسقط من حسابها تماماً المعطيات التاريخية للآلاف الخمسة الماضية من السنين والنظرات الخلقية المتراكمة للأديان السماوية ومفاهيمنا المتعمقة لطبيعة الحياة نفسها ، والتي تتجاوز كل شروقاتنا الأيديولوجية . لقد جعل انسان العصر البرونزي نفسه ، بتأكيد الزائد على دور التنظيم والسيطرة الخارجية ، غريباً عن عالم الحياة . هذا هو سبب علته وعله اتباعه الذين لا زالوا يدأبون على رعاية المفهوم الصبباني المتناقض في اسباغ القوة اللامتناهية والغنى الذي لا ينفذ والسعة غير المحدودة على الماكنة في جميع الاتجاهات من غير أن يكون هناك أي مذهب صميمي في السيطرة ، بل من غير أن يكون هناك أي غرض أو هدف غير القوة من أجل القوة والحركة من أجل الحركة والسرعة من أجل السرعة ، وأخيراً في زماننا هذا الخراب الكامل والابادة التامة من غير غرض منطقي مهما كان نوعه .

ان الفعاليات الحياتية ، بعكس عالم الذرة والنجوم ، عمليات ذاتية في توجيهها هدفية في نشداتها . انها تندفع عند الانسان الى الوعي على شكل أفكار ومشاريع وخطط . هذه النزعات المتعلقة بمستقبل محتمل ، فاذا أهملت مرة أو كبحت ، فقدت الحياة معناها عند الانسان . وان الانسان كلما ارتقى في تطوره توسعت حاجته للتفكير مرة أخرى في ماضيه وإعادة بناء حاضره والتدبير لمستقبله . كما أن الحب والابداع ضرورتان من ضرورات نمو البشرية وتقدمها .

على هذا تصبح متطلبات الحياة أكثر مراوغة وأشد تعقيداً من متطلبات الآلة ، ولهذا السبب يسمي الحل الميكانيكي الجيد للقضايا البشرية مجرد جزء من حل عضوي مناسب يفى بمتطلبات الحياة بكل ابدها . في حالة الطفل الرضيع ، هناك دلائل تجريبية تبين أن الطفل ، مهما أعطي من غذاء ، لا يترعوع بصورة سليمة ما لم يكن مغموراً بالحنن والدلال . بنفس الدليل يصبح السماع والابصار بالنسبة للصحة بمنزلة علم الصحة والنظافة في الأهمية منها . ان الفنون المعمارية أو الهندسية أو السياسية أو الطبية ، اذا لم تعترف بسيادة الحياة ، انتسبت الى العصر البرونزي الهمجى ، لا الى عصرنا ، فكيف بها الى المستقبل !! ان عالم الماكنة يقابل جهاز الانفعالات والعمليات التلقائية في الجسم . فعندما تكيف للحياة والواقع بصورة صائبة فان الافعال السامية في الانسان ، تلك التي تخص المعاني والقيم والشكل سوف تسود وتغير كل أعمالنا الأداتية والعملية بحيث لا يبقى جزء من حياتنا اليومية فارغاً أو تافهاً . والى أن نعترف بدور هذه الفعاليات السامية فان القوى الجبارة التي يسيطر عليها الانسان سوف لا تفسخ المجال الا الى الانفعالات والأعمال المدمرة التي تسعى قوى الحياة عن طريقها الى التماس الاستقلال الذاتي والحرية التي حرمت عليها .

الانسان اليوم يهيمن على قوى الطبيعة بشكل لم يسبق له مثيل من قبل ، وقد توصل الى مقدره آلهية في ادراكها وتوجيهها . بيد أن كل هذا الذكاء العلمي والامكانيات التكنيكية ستذهب سدى ما لم ندرك باننا يجب أن نخلق رعيلا جديدا من أمثال غاليليو وابن سسينا يعيننا على تحقيق قدراتنا الانسانية بالتمام وتوسيع كل طاقاتنا الانسانية في الاحساس والتصوير والحب والابداع بصورة خاصة . وما لم تكن كل أفعالنا أعمال حب - واعني بالحب كل معانيه ، من الغزلي الى الحب الالهي - فانها ليست بعد مشمولة بالمضمار الانساني .

ليس في نيتي ، ضمن نطاق هذه المحاضرة ، أن أتعمق أكثر من هذا . لقد سبق لي ان قدمت شرحاً أوفى لهذه الأفكار في كتاب صغير يدعى « تطورات الانسان » . في ذلك الكتاب حاولت تصوير مرحلة أكثر تقدماً في تطور الانسان تعمل على الرقي بكل مناحي التجارب التاريخية وتوحيدها ومن ثم تجاوز التحديدات التي أدت بالمدنيات السابقة الى الزوال . ولحسن الحظ ، قاني بمجرد تقديم هذه الكلمة ، تمكنت من ايضاح النقطة الرئيسية في الموضوع ، لأنني لم أتحدث اليكم بصفتي كاتباً أو فيلسوفاً أو استاذاً ، ولا بصفتي ناقداً معمارياً أو بروفيسوراً في تخطيط المدن أو خبيراً اخصائياً . على العكس من ذلك تحدثت اليكم بصفتي انساناً ، فرداً من حقه أن يزاول كل الفعاليات الحياتية والروحية للانسان ، وعلى ذلك يعتبر كل ما يعدو ذلك من المناصب ثانوياً وذائداً . باختصار تجرأت أن أكون انساناً ، وأن أتوجه اليكم بصفتم رجالا ونساء بسطاء . وبكل تواضع أدعوكم لاتباع هذا المثل ، في تفكيرهم وفي عملكم وفي علاقاتكم الاجتماعية والعائلية . نعم اجراءوا على أن تكونوا انسانيين . تجرءوا على وضع الحكمة فوق المعرفة والحب فوق القوة والكل الناقص الذي ينبض بالحياة فسوق الجزء الكامل معدومها . ليس من السهل أن نكون انسانيين ، ولكن الذين لهم الشجاعة على عدم التخلي عن انسانيتهم سيقوون غداً ، وفي جو أقل عتمة ، على التطلع مرة أخرى الى قدسية الله .

