

قافلة الزيت

جنادى الاولى ١٣٩٨هـ (أبريل / مايو ١٩٧٨م)





مکتبہ اسنادیہ

قافلة الزيت

العدد الخامس - المجلد السادس والعشرون

محتويات العدد

د. أحمد جمال العمري

طاهر زمخشري

عبد العزيز الرفاعي

عزت محمد ابراهيم

أحمد الجندي

ابراهيم أحمد الشنطي

سلیمان نصرالله

د. سعيد محمد الحفار

علي الفقي

د. لطفي محمد زكي

هيئة التحرير

.....

الإلتقاء .. في القرآن العظيم

اسكتي يا شجون .. ؟ ! (قصيدة)

الإرتسامات الطاف (من حصاد الكتب)

العمرية في الفن ورأي الباحثين فيها

آثار غربية في الأدب العربي

العالم يتجه نحو الشمس بحثاً عن الطاقة

متحف الآثار والتراث الشعبي بالرياض

ثرمات من الفكر

رحلة ... مع الذكريات ! (قصيدة)

المجهر الجمالي للتصميم

أخبار الزيت المصورة في أرامكو

أخمار الكتب

تصدر شهرياً عن شركة أرامكو موظفيها
ادارة العلاقات العامة
توزيع مجانية
العنوان

صندوق البريد رقم ١٣٨٩
الظهرات - المملكة العربية السعودية

المدير العام: فيصل محمد البستكي

المدير المسؤول: إسماعيل الموياني

رئيس التحرير: عبد الله حسين العامدي

المحرر المساعد: عدنان أبو كشك

٢٤

١٤

٤٤

٣٨



التلقي في طور النهوض العربي والعلمي
المسار من اتصالات رئيسية التي يتطلع العالم إلى
ابدازه، منها في توليد الطاقة.
رغم مغala العمالقة مما تنسى بحثاً عن الطاقة.
تصوير: شيخ ابراهيم

الْأَلْقَابُ
فِي
الْقُرْآنِ
الْعَظِيمِ

بقلم: الدكتور أحمد جمال العمري

من أروع الأساليب البلاغية التي احتفل بها القرآن العظيم .. أسلوب الالتفات ، والالتفات .. مأخوذ من لغات الإنسان من يمينه إلى شماله ، ومن شماله إلى يمينه . وفائدته العامة – أن المتكلم إذا انتقل بكلامه من أسلوب إلى أسلوب ، كان ذلك أدخل في القلب عند السامع ، وأحسن لنشاطه ، ودافعاً قوياً لاصحائه . والالتفات في مفهوم البلاغيين .. نقل الكلام من أسلوب إلى أسلوب آخر تطريدة واستدرازاً للسامع ، وتحديداً لنشاطه ، وصيانته لخاطره من الملل والضجر بدوام الأسلوب الواحد على سمعه وفي هذا يقول الشاعر :

لا يصلح النفس ان كانت مصرفة

الالتفت من حال الى حال

وقد فسره قديمة بن جعفر بقوله^(١) : « هو أن يكون المتكلم آخذًا في معنى ، فيعرضه أما شك فيه ، أو ظن أن راداً رده عليه ، أو سائلًا سأله عنه أو عن سبيه ، فيلتفت قبل فراغه من التعبير عنه ، فاما أن يخلع شكه ، أو يؤكده ويقرره ، أو يذكر سبيه . ومثاله قوله تعالى : « فان لم تفعلوا .. ولن تفعلوا فاتقوا النار التي وقدها

ففي هذه الآية الكريمة – أراد الحق تبارك وتعالى ، أن يضمن آية التحدي ضرباً آخر من الاعجاز بخبره عن وقوع ما لم يقع بعد ، من عجز من العرب عن معارضته سورة من القرآن ، ليكون جريان هذا الخبر الصادق على لسان نبيه ، حتى إذا وقع كان علماً على صدقه ، فرد المكذبين وثبت المؤمنين فقال : « ولن تفعلوا » قبل أن يتم الكلام الأول بقوله « فاتقوا النار ». وكان تأثير هذه الجملة ممكناً بحيث يقال : « فان لم تفعلوا فاتقوا النار ولن تفعلوا » لكن لهذا التقديم والتأخير تأثيراً في النظم يجعل له في القلوب من الجلاله والتفضيم والرونق ، ما لا يعبر عنه ، ولا يعرف لذلك سبب ظاهر الا وقوع تجنيس الأزدواج بقوله : « فان لم تفعلوا – ولن تفعلوا ». وفي المعنى تقديم هذا المهم ، فإن زيادة علم من أعلام النبوة في الكلام مقدم على الموعظة .

والالتفات جاء في القرآن العظيم على وجوه كثيرة كلها تشهد بعظمته البيان الإلهي منها :

الوجه الأول

الالتفات من صيغة التكلم إلى صيغة الخطاب : كقوله تعالى : « حتى اذا كنتم في الفلك وجرين بهم»^(٥) .

وتحصيص بالواجهة ، من مثل قوله تعالى : « وما لي لا أعبد الذي فطرني واليه ترجعون»^(٣) . فالاصل : « واليه أرجع » فالتفت من التكلم إلى الخطاب . والقيمة البلاغية هنا – أنه أخرج الكلام في معرض مناصحته لنفسه ، وهو يريد نصح قومه ، تاطفاً واعلاماً أنه يريد لهم ما يريد لنفسه ، ثم التفت إليهم لكونه في مقام تحريفهم وعدوهم إلى الله . وأيضاً – فان قومه لما أنكروا عليه عبادته لله ، أخرج الكلام معهم بحسب حالم فاحتاج عليهم بأنه يصبح منه أنه لا يعبد فاطر وربه ، ثم حذرهم بقوله « واليه ترجعون » لذا جعلوه من الالتفات . والمعنى .. كيف لا أعبد من اليه رجوعي . وإنما ترك عبارة « واليه أرجع » إلى « واليه ترجعون » لأنه واحد منهم ، داخل فيهم . وقد أفاد الالتفات هنا فائدة حسنة ، وهي أنه نبههم أنهم مثله في وجوب عبادة من إليه الرجوع .

الوجه الثاني

الالتفات من صيغة التكلم إلى صيغة الغيبة : والقصد منه ، أن يفهم السامع أن هذا نمط التكلم وقصده من السامع ، حضر أو غاب ، وأنه في كلامه ليس من يتلوون ويتوجه . والمراد بالانتقال من صيغة التكلم إلى الغيبة .. الابقاء على المخاطب من قرعه في الوجه بسهام المجر ، فالغيبة أروح له .. كقوله تعالى : « قل يا أيها الناس اني رسول الله اليكم جميعاً ، الذي له ملك السموات والأرض لا الله الا هو يحيي ويميت فامنوا بالله ورسوله»^(٤) ولم يقل «نبي» . وأسلوب الالتفات في هذه الآية الكريمة أفاد فائدين :

الأولى : دفع التهمة عن نفسه بالعصبية لها . والثانية : تنبيههم على استحقاقه الاتباع بما اتصف به من الصفات المذكورة من النبوة والأمية ، التي هي أكبر دليل على صدقه ، وأنه لا يستحق الاتباع لذاته ، بل لهذه الخصائص . ومن هذا الوجه أيضاً قوله عز وجل : «إنا أعطيناك الكوثر ، فصل لربك» حيث لم يقل «لنا» تحريضاً على أداء الصلاة لحق الربوبية .

الوجه الثالث

الالتفات من صيغة الخطاب إلى صيغة الغيبة : كقوله تعالى : « حتى اذا كنتم في الفلك وجرين بهم»^(٥) . فقد التفت عن «كنتم» إلى «جرين بهم»

وفائدة الالتفات هنا .. العدول عن خطابهم إلى حكاية حاهم لغيرهم ، لتعجبه من فعلهم وكفرهم ، اذ لو استمر على خطابهم لفاقت تلك الفائدة .

وقال بعض المفسرين .. لأن الخطاب أولاً كان مع الناس ، مؤمنهم وكافرهم . بدليل قوله تعالى : « هو الذي يسيركم في البر والبحر » فلو قال « وجرين بهم » للزم النم للجميع ، فالتفت عن الأول للإشارة إلى الاختصاص بهؤلاء الذين شأنهم ما ذكره عنهم في آخر الآية ، فعدل عن الخطاب العام إلى النم الخاص ببعضهم . وهم الموصوفون بما أخبر به عنهم . وقالوا أيضاً ، لأنهم وقت الركوب خافوا الهلاك وتقلب الرياح ، فناداهم نداء الحاضرين .

الوجه الرابع

الالتفات من الغيبة إلى التكلم :

من مثل قوله تعالى : «سبحان الذي أسرى بيده ليلاً من المسجد الحرام الى المسجد الأقصى الذي باركتنا حوله»^(٦) . وقوله عز وجل : «والله الذي أرسل الرياح فتثير سحاباً فسفناه»^(٧) .

وفائدته : أنه لما كان سوق السحاب إلى البلد أحياء للأرض بعد موتها بالمطر دالاً على القدرة الباهرة ، والآية العظيمة التي لا يقدر عليها غيره ، عدل عن لفظ الغيبة إلى التكلم فقال : «فسفناه»

لأنه أدخل في الاختصاص وأدلى عليه وأفخم . وفيه معنى آخر .. وهو أن الأقوال المذكورة في هذه الآية منها ما أخبر به سبحانه بسيبه ، وهو سوق السحاب ، فإنه يسوق الرياح ، فتسقه الملاذك بأمره ، وأحياء الأرض به بواسطة إزاله ، وسائر الأسباب التي يتضمنها حكمه وعلمه وعادته سبحانه . في كل هذه الأفعال – أن يخبر بها بنون التعظيم ، الدالة على أن له جنداً وخلفاً قد سخرهم في ذلك . كقوله تعالى : «فإذا قرأناه فاتبع قرآنـه»^(٨) ، أي اذا قرأه رسولنا جبريل . وأما إرسال السحاب فهو سحاب ياذن في ارسالها ،

(١) نقد الشعر ص ٥٣ طبع الجواب بمصر سنة ١٣٠٢.

(٢) سورة البقرة آية ٢٤

(٣) سورة يس آية ٢٢

(٤) سورة الأعراف آية ١٥٨

(٥) سورة يونس آية ٢٢

(٦) سورة الاسراء آية ١

(٧) سورة فاطر آية ٩

(٨) سورة القيامة آية ١٨

قال البهائيون : «ان الكلام اذا جاء على اسلوب واحد وطال ، حسن تغير الطريقة». ونازعهم القاضي شمس الدين بن الجوزي ، وقال : «الظاهر أن مجرد هذا لا يكفي في المناسبة ، فانا رأينا كلاماً أطول من هذا ، والاسلوب محفوظ .. انما المناسبة : أن الإنسان كثير التقلب ، وقبلي بين اصحابين من أصحاب الرحمن ، يقلبه كيف يشاء ، فإنه يكون غالباً فيحضر بكلمة واحدة ، وآخر يكون حاضراً فيغيب ، فالله تعالى لما قال : «الحمد لله رب العالمين» تباه الساعي وحضر قلبه . فقال «إياك نعبد وإياك نستعين» .

أما فوائد هذه الخاصة : .. فكثيرة ، وتحتفل باختلاف حاله وموقع الكلام فيه على ما يقصده التكلم .

فمنها : قصد تعظيم شأن المخاطب .. كما في سورة الفاتحة .

ومنها : التنبية على ما حق الكلام أن يكون وارداً عليه . كقوله تعالى : «وما لي لا أعبد الذي فطري وفيه ترجعون». فأصل الكلام : «وما لكم لا تبعدون الذي فطركم» ولكنه أبرز الكلام في معرض «الناصحة لنفسه وهو يريد مناصحتهم ، ليتلطف بهم ، ويريد لهم أنه لا يريد لهم إلا ما يريد لنفسه ، ثم لما اتفقى غرضه من ذلك قال «واليه ترجعون» ليدل على ما كان من أصل الكلام ومتضيئاً له ، ثم ساقه هذا المساق إلى أن قال : «آمنت بربكم فاسمعون» .

ومنها : قصد المبالغة ، كقوله تعالى «حتى اذا كتم في الفلك وجررين بهم» كأنه يذكر لغيرهم حالم ليتعجب منها ، ويستدعي منه الانكار والتبيح لها ، اشارة منه على سبيل المبالغة الى أن ما يعتمدونه بعد الانجاء من البغي في الأرض بغير الحق مما ينكر ويقبح .

وهكذا جعل العلي القدير مقاهم هذا الاعجاز البهائني في كلمات ، يجعل هذه الكلمات آيات معجزات ، اخترت منها ما يناسب المقام واقتضاه ● المقال

د. أحمد جمال العمرى
جامعة الإسلامية - المدينة المنورة

(٩) سورة فاطر آية ٢٧

(١٠) سورة مرثى الآياتان ٨٨ ، ٨٩

(١١) الآياتان ٦ ، ٧

(١٢) الآية ٢٦

ال فعل للمفعول بعد خطاب فاعله أو تكلمه فيكون التفاتاً عنه ، كقوله تعالى : «غير المضوب عليهم» بعد «أعمت» فان المعنى «غير الذين غضبت عليهم» .

ومن أبدع ما جاء في القرآن العظيم من الالتفات .. نوع غريب جداً .. وهو أن يقدم المتكلم في كلامه مذكورين متربين ، ثم يخبر عن الأول منها ، وينصرف عن الاخبار عنه الى الاخبار عن الثاني ، ثم يعود فينصرف عن الاخبار عن الثاني الى الاخبار عن الأول . وقد جاء هذا اللون من الالتفاتات في سورة العاديات في قوله تعالى : «ان الإنسان لربه لكتوب ، وانه على ذلك لشهيد» .

انصرف عن الاخبار عن الانسان الى الاخبار عن ربه تبارك وتعالى ، ثم قال منصرفاً عن الاخبار عن الرب عز وجل الى الاخبار عن الانسان : «وانه لحب الخير لشديده» وهذا النوع يسميه البهائيون «الافتات الضمائر». ومن الالتفاتات الجميل حقاً – قوله تعالى في سورة الأعراف :

«يا بني آدم قد أنزلنا عليكم لباساً يواري سواتكم وريشاً – ولباس التقوى ذلك خير – ذلك من آيات الله» .

ففي قوله عز وجل «ولباس التقوى ذلك خير» فإنه سبحانه لما امتنَّ على البشر بما أنزل عليهم من اللباس المواري سواتهم ، بعد ساق قصة خروج أبيهم من الجنة بغير لباس ، وأراد تذكيرهم وحثهم على التقوى – وهو الحرف من الله أن يسلبهم نعمه لتابعتهم الشيطان . قال قبل تمام الامتنان «ولباس التقوى ذلك خير» فإن الحث والتحريض على التقوى من جملة الامتنان . وكان يمكن في هذه الآية ما أمكن في التي قبلها من تأخير هذه الجملة بحيث يقال : «قد أنزلنا عليكم لباساً يواري سواتكم وريشاً ذلك من آيات الله ، ولباس التقوى ذلك خير». وإنما تأخر في الكلام ما كان يجوز تقديمها ليحصل في نظم الكلام نوع من المحاسن يسميه علماء البيان «التعطف» .

على أن سر الجمال الحقيقى – في هذا الأسلوب القرآنى – إنما يمكن في فوائده وأسبابه ، فلاتالتفاتات – كما ذكر البلاغيون – فوائد عامة .. وفوائد خاصة .

فمن فوائد العامة : التقى والانتقال من أسلوب الى آخر لما في ذلك من تشطيط السامع واستجلاب صفاته ، واتساع مجاري الكلام .

ولم يذكر له سبباً ، بخلاف سوق السحاب وازوال المطر ، فإنه قد ذكر أسبابه : «أنزل من السماء ماء فآخرجننا به ثمرات مختلفةً ألوانها» .

وقد أشار الزمخشري الى فائدة الالتفات الى التكلم في هذه الموضع فقال : «التنبيه على التخصيص بالقدرة» .

الوحـدة الخامـس

الالتفات من صيغة الغيبة الى صيغة الخطاب : كقوله سبحانه : «وقالوا اتخذ الرحمن ولداً ، لقد جئتم شيئاً اداً» . (١٠) ولم يقل : «لقد جاءوا» للدلالة على أن من قال مثل قولهم ينبغي أن يكون موبحاً ، منكراً عليه قوله ، كأنه يخاطب به قوماً حاضرين .

وقوله جل شأنه : «مالك يوم الدين ، إياك نعبد» فقد التفت عن الغيبة وهو «مالك» الى الخطاب فقال : «إياك نعبد» .

ولك أن تقول – إن كان التقدير : «قولوا الحمد لله» في الكلام المأمور به التفاتان : أحدهما : في لفظ الجلالة ، فان الله تعالى حاضر ، فأصله «الحمد لك» .

والثاني : «إياك» لمجيئه على خلاف الأسلوب السابق وان لم يقدر «قولوا» كان في «الحمد لله» التفات عن صيغة التكلم الى صيغة الغيبة ، فإن الله سبحانه وتعالى حمد نفسه ، ولا يكون في «إياك نعبد» التفاتات . لأن «قولوا» مقدرة تختص بالعديد من اللطائف التي تبرز وجده الحسن في هذا الاعجاز البهائني فان العبد اذا افتح حمد مولاه الحقيق بالحمد عن قلب حاضر ، ونفس ذاكرة لما هو فيه ، بقوله «الحمد لله» الدال على اختصاصه بالحمد ، وأنه حقيق به ، وجد من نفسه لا محالة عرفاً للالقاء عليه ، فإذا انتقل على نحو الافتتاح الى قوله «رب العالمين» الدال على أنه مالك للعالمين ، لا يخرج منهم شيء عن ملكوتة وربوبيته ، قوى ذلك المحرك ، ثم اذا انتقل الى قوله «الرحمن الرحيم» الدال على أنه منعم بأنواع النعم جلالتها ودقائقها ، تضاعفت قوة ذلك المحرك . ثم اذا انتقل الى خاتمة هذه الصفات العظام ، وهي قوله «مالك يوم الدين» الدال على أنه مالك للأمر كله يوم الجزاء ، تناهت قوته ، وأوجب الاقبال عليه ، وخطابه بتخصيصه بغایة الخصوص والاستعانة في المهمات . وهنالك وجه من الالتفات – ناتج عن بناء

الرُّكْنِيَّةِ يَا شَجَوْنَ

للشاعر: طاهر زمخشري

أَسْكُنِيْ يَا شُجُونَ أَوْ لَا فَثُورِيْ
فِي الْأَمَانِيْ بِسَامَةِ كَالْزَهُورِ
عَطِرُهَا أَخْمَدَ الْمَوَاجِعَ فِي ذُوبِ فَؤَادِ مَغْرِدِ التَّعْبِيرِ
كَانَ بَيْنَ الضَّلَوْعِ يَلْهُثُ مُلْتَاعِنًا عَلَى مَائِجِ الظَّى الْمَسْعُورِ
فَتَدَاوِيْ بِهَا وَرَاحَ يَغْنِيْ
وَالْمَزَامِيرُ هِنْمَاتُ الشَّعُورِ
بَعْدَ أَنْ كَانَ لَاهِثًا فِي السَّعِيرِ
نَاعِمُ الْجَرْسُ ، هَامِسٌ فِي الْفَسَمِيرِ
زَادِنِي صَبَوَةً فَفَاضَ حَبُورِيْ

وَاسْتَرَاحَ الْوَجِيبُ بَيْنَ ضُلُوعِيْ
وَالْمَوَى طَابَ وَاسْتَطَابَ بَشَدُورِ
كَلْمَا رَقَّ أَوْ سَرَى أَوْ تَأْنَى

يَا أَمَانِيْ غَرَدِيْ وَأَعِيدِيْ
وَارْجِعِي الْحَنْنَ لِلْفَؤَادِ الْفَارِيرِ
أَنَا فَوْقَ الْآمَادِ أَنْقَلُ خَطْوِيْ
فِي مَدَارِ النَّجُومِ عَبْرَ الْأَثَيرِ
وَبِسَمْعِ الزَّمَانِ يَقْنِي عَلَى الدَّهَرِ صَدِيْ صَوْتِكَ النَّغُومِ الْمُشَيرِ

أَسْكُنِيْ يَا شُجُونَ أَوْ لَا فَثُورِيْ
فِي الْأَمَانِيْ نَعْمَاتٍ مِنْ خَافِقِي الْمَصْدُورِ
كَانَ بَيْنَ الضَّلَوْعِ يَلْهُثُ مُلْتَاعِنًا بَعْنَانِيْ مِنْ لَاعِجِ مَسْعُورِ
عَادَ طَيْرًا يَرْفُ بَيْنَ الْخَنَابِ
بَعْدَ أَنْ كَانَ غَارِقًا فِي الْحُرُورِ
بَعْدَ أَنْ نَاغَمَ الْأَمَانِيْ الَّتِي رَاحَتْ تُنَاغِي بِالرَّجْعِ سَرْبَ الطَّيْورِ

مَا اسْمُهَا لَا تَسْأَلْ وَيَكْفِي اعْتِرَافِيْ أَمْهَا بِالْوَفَاءِ أَحْلِ الْبُدُورِ
كُلَّ مَا فِي الْجَمَالِ فِيهَا ، وَتَسْمُو بِالْمَعْانِي عَلَى الصَّبَاحِ الْمُنْيِرِ
وَاسْتَدَارَتْ تَضْمِدُ الْجُرْحَ فِيهِ بِخَنَانِ نَدَاهُ فَيَنْضُرُ نَمَيرِ
وَالْمَزَامِيرُ فِي الْأَمَانِيْ الَّتِي تُعْطِي بِيَانًا مَضْمَخًا بِالْعَبَيرِ
عَذْبَهُ طَافَ بِي عَلَى الْأَمْلِ الْفَسَاحِيِّ بِآفَاقِ عَالَمٍ مَسْحُورِ



الأمير شكيب ارسلان من مشاهير القرن العشرين ، الذي يوشك ان يتم ، بل لقد كان يرحمه الله ، في دنيا العروبة والاسلام علماً فذا ، فلما يضارعه احد او يداهه لما جمع الله له من مميزات وصفات لا تكاد تجتمع لأحد .

فهو في دنيا الأدب ، صاحب الكلمة الثرية الناصعة .. حتى لقد اطلق عليه معاصره أمير البيان ، ولقد استطاع الأمير شكيب ايضاً ، ان يحوز القدرة على التعبير بالشعر ، وان يكون شاعراً له ديوان وله في الشعر ما هو رقيق وجميل . وهو في دنيا التأليف صاحب مصنفات وكتب ورسائل .. متقن يضرب في كل باب ، ويسلك في كل طريق .. ثم لا يكون الا رائداً خريباً .. وهو رحالة يحوب الارض ، ويتقن اكبر من لغة .. ويطلع ويقرأ ، ويستقرئ المعرفة .. ظمان لا يرتوي .

وله اطلاع واسع في كتب التراث ، حتى لقى انه لا يقرأ غيرها ..
وله متابعة فذة لما يصدر عن الغرب من مهمات الكتب والمؤلفات في الجوانب التي يهم بها حتى لقى ، انه لا يتبع سواها .

لكل ذلك كانت له تلك الشخصية الفذة النادرة التي تسلكه في عداد الأدباء والشعراء والكتاب والوجهاء والرحالة .. وهو الى كل ذلك كثير المعارف والأصدقاء في مشارق الأرض وغارتها ، يكتب من الرسائل ما لا يحصى .. ويتلقى منها ما لا يعد ..

وان كنت اعجب من شيء ، فهو كيف كان وقت الامير شكيب يسع لكل ذلك ؟

وللأخير شكيب مؤلفات متعددة متعددة ، كما قلت آنفاً ، وقد اشتهر منها بوجه خاص كتاب «حاضر العالم الاسلامي» وهو في الاصل كتاب مترجم ، قام بترجمته الاستاذ عجاج نوبيض ، وعلق عليه الامير شكيب تعليقات مستفيضة ومفيضة جداً ، ضاعفت من حجمه . وأعطته تلك الشهرة الكبيرة التي لا يزال يتمتع بها . ومن كتبه «لماذا تأخر المسلمون؟» و «اغزو العرب لأوروبا» وهو نفيس .. ومنها «الحلل

المكتبة الـكمالية

٢١

الأمير شكيب ارسلان

في خاطر اصحاب الـكمالية

وهي الحلقة المحاذية للأمير الـكمالي ونادمه الزمان

الأمير شكيب ارسلان

صحح وعلق عليه

عبدالرازق محمد سعيد حسن كمال

عرض: الاستاذ عبد العزيز الرفاعي

يكتب ارساماته ، على شكل مقالات ينشرها بين الفينة والفنية في جريدة «الشوري» .. تناول فيها الحديث عن مكة وعمرانة وهي والمزدلفة والطائف . مستطرداً الى مباحث جغرافية وتاريخية وسياسية واجتماعية و عمرانية واقتصادية ، متناولاً دقائق لغوية وأدبية متقدلاً بين القديم والحديث ، معروفاً ان استطراداته غير يسيرة ، ولكنها ترتبط بالموضوع ، وترتد الى الاصل .

ثم انه رأى بعد نشر بعض تلك الفصول ان يعمد الى اتم الكتاب دفعة واحدة .. وهكذا كان .

فلما فرغ منه توجه باسم الملك المؤسس المغفور له عبد العزيز آل سعود «تذكاراً لجميل الامن الذي مدد على هذه البلدان سرادقه ، وعرفاناً لقدر العدل الذي وطد فيه دعائمه ، وناظ بالاجراء موافقه ، وبابهاجاً بالملك العربي الصميم الذي صان للعروبة حقها وللإسلام حفافته» .

وإذا ذهبنا نلتمس الشواهد على ما وفق اليه الامير من معلومات جغرافية او تاريخية هامة او الى مباحث لغوية وأدبية و عمرانية واجتماعية ، وجدنا من كل ذلك الشيء الكثير ، الذي يعطي لهذا الكتاب ذلك الألق الذي يحيط به منذ اصدره صاحبه .

ولكن هناك شيئاً هاماً يسترعى النظر في كتاب «الارسامات الطائف» هو دقة ملاحظة المؤلف . فقد لاحظ حينما وصل الى جدة ، وهي بعد ميناء صغير ، ذو ابنية قديمة .. ان البحر بها رائعاً المنظر ، وانه كثير الشعاب وتفى ان لو قامت هيئة جيولوجية بفحصه وأعطت حكمها في أسباب تكون هذه الشعاب وكثيرها وفي منشأ الألوان الجميلة التي تلوح للرأي في بحرها . كذلك لاحظ بدقة نجارة الابنية وأتها راقية ، وأعجبته الرواشن الكثيرة اللطيفة في جدة ، وقال إنها اعجبت من قبل الكولونل «لورنس الانكليزي» يوم جاء جدة في الحرب الكبرى .. وجودة الزخرفة في ابواب والرواشن والأكشاك والمشريات في مباني جدة القديمة لا تزال تستحوذ على اعجاب المتأملين وخاصة لدى الغربيين الذين يبذلون الكثير من المال الان للحصول على باب ، او زخرفة روشن من آثار

الكتاب من تلك المعلومات الضافية التي اشتمل عليها عن الطائف ، ومن اعجاب الامير شكب بالطائف اعجاباً كبيراً ، والثناء عليه ثناء كثيراً .

وقد يتadar الى اذهان القراء ، ان كتاب «الارسامات الطائف» مجرد رحلة ، تصف الازمنة والامكنته . ولكن المؤلف الكبير المطلع تجاوز هذا النطاق ، حينما حقق ودقق وغاص في أعماق التاريخ وكتبه واستطرادات كثيرة مفيدة .. كعادته كلما تناول موضوعاً من تلك المواضيع التي تروقه ، فكان أن التقى في كتابه الحاضر بالماضي ، مع استشراقه الى المستقبل . فكثيراً ما يقترح ويتنبئ ويتوقع .. لذلك فانا حينما نسلك كتابه في عداد كتب الرحالت الناجحة ، لا ننسى ان نعده اياً مرجعاً تاريخياً نفيساً ، ووثيقة مهمة من وثائق العصر تشف عن النفسية الطلعة التي تعمت بها الامير شكب .. وهي نفسية المصلح الاسلامي ..

قلت إن الامير شكب عنى بالطائف عناية خاصة ، فكيف كان ذلك ؟

يكفي ان يلقي القارئ نظرة عجل على فهرس الكتاب لتجلى لهحقيقة ذلك . فهو يبدأ بمحثتنا في الصفحة - ١٤٦ عن انتقاله من مكة المكرمة الى الطائف .. ثم يظل يتحدث عن الطائف وسكانه وقبائله وضواحيه وآثاره وعمرانه .. الى آخر الكتاب أي الى الصفحة - ٣٥٠ وكأنه لا يمل الحديث عنه .. أي انه يملأ حوالي ثلثي الكتاب عن الطائف ، الا صفحات هنا وهناك تذهب لاستطرادات المؤلف .

ويكفي للدلاله على مدى اعجاب الامير شكب بالطائف انه يفضله على أقرانه مصائف لبنان يفعل ذلك حينما يحدثنا عن قرية «الفرع» بالشفا .. فيقول في الصفحة - ٣٢٨ : «ولا صرت في الفرع تمنيت ان يكون لي هناك مصيف ، ورجحته على أي مصيف آخر حتى على عين صوفر التي هي أقرانه مصائف جبل لبنان ، مع كثرتها ، والتي قضيت مدة شبابي أقيظ بها ، وهي الأرضي الواسعة والمعماريات . نعم لم اجد اعلى ، ولا أهنا ولا اعزز من الفرع » .. يحدثنا المؤلف في خطبة كتابه ، انه شرع

السنديمية» في تاريخ الاندلس ، طبع منه ثلاثة اجزاء ، ولم يتم طبعه ، ولا يعرف شيء عن تتمته . ومن مؤلفاته ايضاً هذا الكتاب الذي بين أيدينا وهو «الارسامات الطائف في خاطر الحاج الى أقدس مطاف» ..

وكما هو معلوم من هذا العنوان ، فإنه يتحدث عن بلادنا .. وعن أقدس مقدساتنا .. وهو ليس جديداً .. فقد صدرت طبعته الاولى منذ عهد ليس بالقصير وفي حياة مؤلفه ، وتولى التعليق عليه الاستاذ السيد محمد رشيد رضا .

ولكن مناسبة الحديث عنه اليوم ، هي صدوره في طبعة جديدة ، مصورة فيما يبدو عن الاصل ، في سلسلة المكتبة الكمالية ، اي الكتب التي يصدرها الاستاذ محمد سعيد كمال ، صاحب مكتبة المعارف بالطائف .. وقد اضطط بالتعليق على النادي الادبي فيها .. وقد اضطط بالتعليق على الكتاب في طبعته هذه (١٣٩٧هـ) ابنه الاستاذ عبد الرزاق كمال .. ومرد اهمية تعليقاته ان رحلة الامير شكب للديار المقدسة تمت سنة ١٣٤٨هـ / ١٩٢٩م ، وان مؤلفه جمع مادته سنة ١٣٤٩هـ ، وان المملكة العربية السعودية منذ ذلك الحين الى حين صدور الكتاب في طبعته الجديدة ، اجتازت مراحل شاسعة من التطور .. وان الكثير من المشاهد ، والاماكن بل والعادات قد تغيرت تماماً .. لذلك كانت التعليقات الجديدة امراً حتمياً لاعطاء صورة واضحة عن واقع البلاد المقدسة اليوم .

وقد وضع الاستاذ عبد الرزاق كمال مقدمة لهذه الطبعة تناولت بالتعريف الكتاب والكاتب كما احتفظ الناشر بمقيدة الطبعة الأولى ، وهي من قلم الاستاذ السيد محمد رشيد رضا ، صاحب مجلة «المشار» ، والصديق الحميم للامير شكب .. ثم تأتي بعد ذلك مقدمة المؤلف نفسه ..

و كذلك الامر في حواشى الكتاب ، فمنها ما هو من قلم المؤلف ، ومنها ما هو من قلم صديقه الاستاذ السيد رشيد رضا ، ومنها ما هو من قلم الاستاذ عبد الرزاق كمال .. مع عزو كل حاشية لصاحبها .

ويأتي اهتمام الاستاذ محمد سعيد كمال ، صاحب مكتبة المعارف بالطائف بنشر هذا

ذلك العمران الذي يصفه الامير شكيب ،
ولا تزال بعض ابنية جدة ماثلة بذلك ، ولكنها
تتوشك ان تزول وتتصبح حكاية ترويها الكتب ،
بعد ان اصبحت جدة مدينة كبرى .. لا يمر
عشر معشار عمرها على خيال الامير شكيب ..
مع اعتقاده بسعة خياله .

ولعل من الطريف أن أذكر هنا ، أن الامير
شكيب قطع المسافة بين جدة ومكة
بالمسيارة في اربع ساعات .. وهي الآن تقطع
في أقل من الساعة في طريق مزدوج فسيح مريح
تطل عليه القرى والمصانع من الجانبيين .
ومن المباحث القديمة في الكتاب ، حديثه عن
أهمية المياه في الحجاز «ص - ٧٥» وما بعدها ..
بل وما قبلها .. ومن الطريف ، أن الامير في
سياق حديثه عن أهمية الماء في الحجاز يذكر
ان الماء فيه هو الحياة نفسها . وانه «لو ألف
حجاري قاموس لغة ، وعند تعريف الحياة قال :
إنها الماء . او عند تعريف الماء قال : انه
الحياة ، لكنه جديراً» .

وجانب الطرافة هنا ، هو أن بادية الحجاز ،
تطلق على المطر فعلا اسم الحياة .. ويريدون
الحياة .. فالكلمة اذن واردة فعلا في قاموسهم .
ومن طرائف هذا الكتاب القيم ، انه تناول ،
وربا بطريقة غفوية ، الحديث ، عما يظنه
بعض الناس من المصطافين في الطائف ، عن
وجود ضيقة في الصدر ، تخيم عليهم في عصاري
الطائف ، أي كلما اظلهم العصر .. ويتناقلون
ذلك فيما بينهم ويتداولونه .. وكانه امر مسلم
به .. ومن العجيب أن الامير شكيب كان
يعتقد العكس تماماً .. فيذكر ان الطائف يجلب
الانشراح الى النفس .. وهو لا يرسل القول على
عواهنه كما يقولون ، بل يسوق عليه البراهين
والأدلة .. وقد تناول الحديث عن ذلك في
موضعين «ص - ١٧٤» فقال : «أول ما يدخل
الانسان الى الطائف بل اول ما يطل على «القيم»
يشعر بالسرور ، وينشرح صدره انشراحًا
لا يعهد الا في النادر من البلدان .

نقل عن الاصمعي انه قال : «دخلنا
الطائف فكأنى كنت ابشر ، وكأن قلي
ينضح بالسرور ولا اجد لذلك سبباً الا انساخ

قرشي من احفاد الخليفة عثمان بن عفان ، انا
كان يتزل بالعرج وله فيه عقار ، ولكنه مكتي
السكن ، وأخباره في مكة مع لداته من الشعراء
والمحبين والمرفرين مبثوثة في «الاغاني» في ترجمته
وتراجم لداته .. أي أن الطائف كانت مصطفاه
وليس مسكنه .. فالامر معه مختلف عن امية
ابن ابي الصلت الثقفي او الشاعر غilan الثقفي ،
من اعتدتهم الامير بحق من مشاهير الطائف .

وبعد فان مما يزيد من قيمة هذه الطبعة من
الكتاب المهامش والتعليقات التي وضعها
الاستاذ عبد الرزاق محمد سعيد كمال ، خاصة
وانه استفاد في بعضها من خبرة والده الاستاذ
محمد سعيد كمال بمناطق الطائف وبقائه ومساكنهم
وضواحيه وأوديته ، وبعض هذه التعليقات مسهب
مستفيض مثل تعليقاته في «ص - ٣٢٩» وما
بعدها حيث تحدث عن بعض القرى والضواحي
والقبائل ومنازلهم مما له اهمية بالغة .

وهنالك تعليقات أخرى كثيرة فيه متشرة في
حواشى الكتاب .. وكان بودي ان لو توسع
الاستاذ المعلم فتناول حديثه بعض المواضيع
الجدية بالتعليق مثل استخراج المعادن والمياه
«ص - ٢٨٢» وما بعدها .. وما تم بعد عهد
الامير شكيب من مشاريع ضخمة في هذا
المجال ، الامر الذي أحدث تطوراً كبيراً في
حياة المملكة العربية السعودية .. صحيح ان هذا
الموضوع رحب جداً ، ولكن الاشارة اليه مفيدة
مهما تكون موجزة .. على ان مثل هذه الملاحظة
لا تنتقص من الجهد الذي بذله المعلم في المواطن
التي اهم بها .

وقبل ان اختتم رحلتي في هذا الكتاب ، اود
ان أعرب عن تأكيد الامنية التي لا تزال تحوك
في النفس ، وهي ان يقيّض الله رجالاً أعلاه
يخدمون تراث الامير شكيب اسلام ، فينشرون
ما احتجب من مخطوطاته .. او يكملون ما نقص
من مطبوعاته او يعيدون طبع ما نفذ منها ،
بعد تحقيقه وتحقيقه والتعليق عليه ●

العقلانية في الفن ورأي الباحثين فيها

بتكلم : الأستاذ عزت محمد إبراهيم

من البشر فيه الصحيح والسواء .
وتعتمد النظريات الحديثة في هذا الموضوع على الدقة في البحث والاحصاء . ولعل من أبرز علماء القرن العشرين الذين أولوا هذا الموضوععناية واهتمامًا هو «لويس تيرمان» الذي بدأ في عام ١٩٢١ اجراء بحوث على ما يقرب من سبعمائة طفل توسّم فيهم النجابة والنبوغ ، ثم تتبعهم بعد ذلك فيما تلا من مراحل حياتهم على مدى ستة وعشرين عاماً ، أي أنه فرغ من أبحاثه تلك عام ١٩٤٧ وخرج منها بنتائج مهمة دحضت الكثير مما سبقه من آراء لم تعتمد على البحث والدقة ، فنبوغ الفطرة وحده لا يكفي ، ان لم يصاحبه جهد ودرس وتحصيل . والمهبة وحدها لا قيمة لها بغير دراسة منهجية توجهها الوجهة الصحيحة ، وتأخذ بيدها إلى الطريق السوي . ولن يست العقلانية هو سلوك اضطراباً وادعاء لكتل مستغرب خارج عن المألوف ، شذا للانتباه ولفتاً للانتظار . فهذا خواء وادعاء ، وليس نبوغاً أو عقلانية . وإنما العقلانية ، كما عرفوها ، هي انفعال ذكي منظم .

هي انفعال حقاً يكاد يقتل صاحبه قتلاً ويطحنه طحناً ، ولكنه مع كل هذا لا يؤتي أكله ولا تطيب ثمرته بغير العقل في سلامته ودقته ، وهذا هو الفرق بين ابداع المبدعين وهو سوء التهويتين أو صخب المجانين .

كان تباعد العقلاني بينه وبين بيئته ، **ومهما** وبينه وبين بيبي جلدته ، فان هناك علاقة تتنظمهم جميعاً . فالعقلاني ليس في وسعه ان يتبع الا ما يتناسب مع ما تلقاه في مجتمعه ، فهذه هي التي تغذي عقليته وتنميها ، وهذه نرى العقلانية العلمية تظهر ابيان عصوب التفوق العلمي ، والعقلانية الأدبية تظهر ابيان التفوق والازدهار الأدبي ، وهكذا . وهذا هو سر ما نراه من سمات للعصور والأزمان ترسم بها وتطبعها بطبعها ، فهذا عصر ازدهار علمي وذلك عصر نبوغ فكري ، وأخر عصر ابداع شعري أو تفوق في فن الرواية أو القصة ، وإذا قيل ان عصرنا يفتقر الى النابغين في الابداع الفكري ، فليس معنى ذلك افتقاره الى النابغين عامة ولكن معناه هو اتجاههم الى الظاهرة السائدة في زمانهم فأصبحوا باحثين ومكتشفين ومخترعين ، وليس مجانية للصواب ما يقال من أن عباءة الكشف والاختراع ، لو عاشوا في أزمنة التفوق الفكري ، لكانوا من النابغين فيه ، الصائرين الجائزين في ميدانه ●

اختلط معنى العقلانية على العقول والأفهام منذ قديم الزمان ، فنسبها العرب الأقدمون الى وادي عقر حيث مكان الجن والشياطين ، ونسبوا الى الانسان العقلاني أشياء وأوصافاً تبعد عنه عن الانسان السوسي وتسلكه في عدد من هم أقرب إلى الخبل والجنون .

ولم يخرج اليونان الأقدمون أيضاً عن هذا التفكير ، فكان فيلسوفهم أفلاطون يرى أن العقلانية إلهام « وأن الشاعر كائن أثيري ذو جناحين ، لا يمكن أن يتذكر قبل أن يلهم فيفقد صوابه وعقله ، وما دام الانسان يحفظ بعقله ، فإنه لا يستطيع أن ينظم الشعر » .

وظل هذا المفهوم سائداً حتى القرن التاسع عشر ، فكان الشاعر الفرنسي «لامارتن» يرى هذا الرأي عندما تحدث عن «المرض الذي يسمى عقلانية» وكذلك العالم «ليلو» الذي أعلن في منتصف القرن التاسع عشر «ان سقوط اكتاف يعني كثيراً من اعراض المرض العقلي ، فكان تتباهى نوبات من الغيبوبة والتخلب والملوسة» ، وسمى هذا النوع من الجنون باسم «الجنون الحسي» أو جنون الادراك ، وتناوله بمثل هذا التعليق الفيلسوف الفرنسي «بسكار» فقال عنه كذلك : «انه كان يعني من كثير من اعراض الجنون ، ولا سيما الملوسة» .

ظل ذلك هو المفهوم السائد حين ظهر رأي يقول بأن تلازم العقلانية والجنون لا يعني حتماً أن يكون أحدهما سبباً للآخر ، وكان على رأس المندى بذلك العالم الألماني «لانج ايكمباوم» في كتابه «مشكلة العقلانية» الذي قرر فيه ما يعرف بنظرية «لانج» ، وقد لخصها في ثلاثة حالات : **أولها** : ان حالة المرض تزيد من حدة انفعالات الشخص ، مما يساعد على دقة الحس . **ثانيها** : ان المرض يجعل صاحبه يشعر بالتعاسة والقصور فيدفعه ذلك الى الت Cedam و النبوغ . **ثالثها** : ان بعض أنواع الاضطراب يصبحها نشاط في مقدرة المرء على التخيل بدرجة لا توفر للأصحاء مما يساعد على الابداع والابتكار .

بالرغم من أن «لانج» قد صرخ باديء ذي في القرن العشرين من أن العباءة كسوهاهم

أثره في الشعر العربي

بقلم: الاستاذ



النهار ابصرت من بعيد فارساً قد حمل رمحه وارخي حمائل سيفه وركب فرساً اشقر يتختر به أو يخرب وقد مشت وراءه قافلة من الجمال لفتحها السموم ولاح عليها الظماً فهي سريعة عجل ت يريد ان تصل الى الماء ، تلك هي الصحراء العربية التي وصفها مسلم بن الوليد في لوحة رائعة من شعره الفخم فقال :

وَمَجْهُلٌ كَاطِرَادُ السِّيفِ مُحْتَجِزٌ عَنِ الْاَدَلَاءِ مَسْجُورٌ^(١) الصِّيَاخِيدُ^(٢) تَجْرِي الرِّيَاحُ بِهِ حَسْرَى مُوْلَهَةَ حِيرَى تَلُوذُ بِأَكْنَافِ الْجَلَامِيدَ^(٣) هَذِهِ هِيَ الْوَلْحَةُ الشَّامِلَةُ الَّتِي كَانَتْ تَقْعُدُ عَلَيْهَا عَيْنُ الْبَدْوِيِّ وَالَّتِي كَانَتْ تَلَاهُمْ أَشْعَارَهُ وَكَتَابَتْهُ . والشعر صورة صادقة للطبيعة التي يعيش فيها فهو ينقل ما يراه منها ويصور ما يلاحظه من مناظر وأشكال . فإذا التقينا إلى الحياة الروحية عند أولئك الاعراب من البدو الجاهلين وجدناها ايضاً مختصرة بسيطة لأن فكرة الدين كانت تتبع في العهود القديمة مما يراه أصحاب ذلك الدين ، فقد كانوا يعبدون النار لأنهم كانوا يرون قوتها وتأثيرها ، ويعبدون الشمس أو القمر لأنهم كانوا يؤمنون بعظمته هذين الجرمين الكبارين . ولرجأ العرب إلى الأصنام لأنهم كانوا بحاجة إلى شيء يلجاؤن إليه في فكرتهم الدينية فجعلوا من الحجارة والتمايل وسيلة توصلهم إلى عبادة الخالق الذي عجزوا عن تصويره أو تحقيق أوصافه . وقد جاء في القرآن الكريم رأي أولئك الاعراب في الأصنام وذلك في الآية الكريمة : «ما نعبدهم إلا ليقربونا إلى الله زلفي» فكانت عقيدتهم أيضاً بسيطة مناسبة لكل شيء بسيط يحيط بهم .

وما دمنا في حديث الأدب العربي فلا بد من أن نعرض للغة العربية التي كان أولئك القدماء من أجدادنا يتحدثون بها ويكتبون شعرهم ونثرهم وخطبهم . وما دامت البساطة قد انتظمت كل ما يحيط بهؤلاء فقد تناولت

(١) ملتهب (٢) جمع صيخود وهو الصخر (٣) جمع جلمود وهو الصخر

تعرّض الأدب العربي ، وبخاصة الشعر ، إلى مؤثرات كثيرة ظهرت في صفحته ولاحـت في أساليبه وصـوره وأفـكاره . وكانـ الشعر أكثر حساسـة من النـثر لأنـ طبيعتـه أصـدق بالـروح ومـصدرـه أـليـق بالـشـعـور . كما كانـ الشعرـ العربيـ ، خـاصـةـ ، خـلالـ العـصـورـ الـتيـ مـرـتـ بـهـ أـشـبـهـ بـالـمـرأـةـ الـتـيـ تـعـكـسـ المشـاهـدـ والمـرأـيـ فـتـبـدوـ عـلـيـهـ وـاضـحةـ بـيـنـةـ دـوـنـ انـ تـسـتـطـعـ الـاخـتـيـارـ اوـ التـملـصـ مـنـ شـيـءـ مـنـهـ . وـمعـ انـ تـارـيـخـ نـشـأـةـ الـأـدـبـ الـعـرـبـ غـيرـ مـعـروـفةـ وـمـبـدـأـ ظـهـورـ اـولـ قـطـعـةـ تـارـيـخـيةـ اوـ بـيـانـةـ شـعـرـيـةـ مـجـهـولـ تـامـاماـ بـالـرـغـمـ مـنـ الـأـسـاطـيرـ الـكـثـيرـةـ وـالـقـصـصـ الـمـخـرـعـةـ وـالـرـوـاـيـاتـ الـمـتـعـدـدـةـ ، فـإـنـ الـمـؤـثـرـاتـ الـتـيـ دـاهـمـتـ الـأـدـبـ الـعـرـبـيـ مـنـذـ الـقـدـيمـ يـمـكـنـ تـحـدـيدـ فـرـاتـهـ عـلـىـ وـجـهـ التـقـرـيبـ ، وـلـقـدـ عـرـفـنـاـ مـنـ الـدـرـاسـاتـ الـتـارـيـخـيـةـ أـنـ هـذـاـ الـأـدـبـ بـدـأـ بـسـيـطـاـ سـادـجـاـ يـنـطـوـيـ عـلـىـ كـلـمـاتـ مـسـجـوـعـةـ اوـ مـوزـونـةـ مـفـقـأـةـ وـلـكـنـهاـ كـانـتـ تـسـمـ بـالـقـصـرـ وـالـاختـصارـ كـمـاـ تـسـمـ بـالـبـاسـاطـةـ وـالـسـطـحـيـةـ لـأـنـهـ كـانـتـ مـجـدـ تـبـيرـ عـنـ الـحـيـاةـ الـبـدـوـيـةـ السـاـدـجـةـ الـتـيـ لـاـ تـتـطـلـبـ فـكـراـ عـمـيقـاـ وـلـاـ فـلـسـفـةـ مـرـكـزةـ .

كـانـ الـحـيـاةـ الـبـدـوـيـةـ تـأـلـفـ مـنـ هـذـهـ الـصـحـراءـ الـمـتـدـدـةـ مـنـ الـجـهـاتـ الـأـرـبـعـ فيـ الـجـزـيـرـةـ الـعـرـبـيـةـ ، تـشـتـرـ فـيـهـ بـيـوتـ مـنـ الشـعـرـ تـمـاـيلـ وـتـأـرـجـعـ كـلـمـاـ لـعـبـتـ الـرـيـاحـ بـهـ اوـ ضـرـبـتـهـ الزـعـازـعـ اوـ خـفـقـتـ فـيـهـ النـسـائـ عـلـىـ حـدـ تـبـيرـ الشـاعـرـ الـبـدـوـيـ :

لـيـتـ تـحـقـقـ الـأـرـيـاحـ فـيـهـ أـحـبـ إـلـيـهـ مـنـ قـصـرـ مـنـيـفـ وـكـانـ هـنـاكـ السـرـابـ وـالـكـثـبـانـ وـبـعـضـ الـنـباتـاتـ الـجـاجـةـ الـضـعـفـةـ مـنـ الشـيـعـ وـالـقـصـومـ وـالـعـرـارـ وـالـنـبـعـ وـالـغـرـبـ ، ثـمـ كـانـ هـنـاكـ الـبـدـرـ الـذـيـ يـتـأـلـقـ فـيـ السـمـاءـ الـصـافـيـةـ الـمـصـرـحـةـ ، فـإـذـاـ طـلـعـ الـفـجـرـ بـرـغـتـ الشـعـسـ الـمـلـهـبـ الـحـامـيـةـ الـتـيـ تـسـفـعـ الـجـلـدـ وـتـحـرـقـ الـوـجـهـ ، يـضـافـ إـلـىـ هـذـاـ وـذـاكـ فـتـاةـ كـاعـبـ رـعـوبـ تـرـعـيـ غـنـمـاتـهـ وـقـبـشـ بـعـصـاـهـ عـلـىـ مـاـ عـزـهـ وـقـدـ عـلـتـهـ سـمـرـةـ حـلـوةـ تـبـرـهـ اـبـسـامـةـ جـذـابـةـ مـضـيـةـ تـشـعـ مـنـ أـسـنـانـ مـلـأـةـ مـاـحةـ وـقـدـ تـهـلـلـ شـعـرـهـ الـأـيـثـ الـجـعـدـ فـوـصـلـ إـلـىـ كـتـفـيـهـ فـإـذـاـ مـشـتـ حـسـبـتـهـ خـوطـ بـاـنـ غـيرـ ذـيـ أـوـدـ وـاـرـاـدـ



الادب العربي

كـد الجندـي

تـاريـخ الدـولـة العـرـبـيـة بـعـد الإـسـلـام آثـارـاً كـثـيرـاً لـلـرـوـم فـي دـوـاـنـيـنـ الـحـكـومـةـ ، وـفـي تـنظـيمـ الـجـيـوشـ وـتـنوـيـعـ اـسـلـحـتـهاـ ، وـفـي أـلوـانـ مـنـ الـفـلـسـفـةـ اـنـتـقـلـتـ إـلـىـ الـثـقـافـةـ الـعـرـبـيـةـ عـلـىـ يـدـ بـعـضـ الـمـرـجـمـيـنـ مـنـ بـعـضـ رـجـالـ الـرـوـمـ الـذـينـ دـخـلـوـاـ فـيـ الـإـسـلـامـ ، كـمـاـ أـفـادـ الـعـربـ مـنـ الـعـلـمـ الـرـوـمـانيـ وـخـاصـةـ فـيـ الزـرـاعـةـ وـالـهـنـدـسـةـ وـغـيـرـهـماـ مـنـ اـشـكـالـ الـعـرـفـةـ . وـلـكـنـ هـذـهـ الـمـؤـثـرـاتـ الـرـوـمـيـةـ الـأـصـلـ ، بـمـاـ لـهـاـ مـنـ قـيـمةـ ، لـمـ تـخـلـفـ اـثـرـاً بـارـزاًـ فـيـ اـدـبـ الـعـربـ وـشـعـرـ الـعـرـبـ خـاصـةـ ، لـاـنـ الـعـلـاقـةـ بـيـنـ الـرـوـمـ وـالـعـربـ ظـلـتـ سـيـاسـيـةـ اوـ عـسـكـرـيـةـ أـكـثـرـ مـنـهـاـ أـدـيـةـ فـنـةـ . فـمـنـ الـعـسـيرـ فـيـ أـيـامـاـ هـذـهـ اـنـ نـجـدـ اـلـفـاظـاـ اوـ مـصـطـلـحـاتـ رـوـمـيـةـ فـيـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ مـاـ يـدـلـ عـلـىـ أـنـ أـثـرـ الـلـغـةـ الـرـوـمـيـةـ لـمـ يـكـنـ كـبـيرـاًـ . أـمـاـ الـأـمـةـ الـيـيـ اـثـرـتـ فـيـ اـلـفـاظـهـاـ وـلـغـتهاـ وـقـافـتهاـ مـنـذـ الـقـدـيمـ فـهـيـ الـأـمـةـ الـفـارـسـيـةـ الـيـيـ تـفـاعـلـتـ مـعـ الـأـمـةـ الـعـرـبـيـةـ حـتـىـ فـيـ الـعـقـيـدةـ وـالـدـينـ ، فـقـدـ اـشـرـكـ الـفـرسـ فـيـ التـارـيـخـ الـعـرـبـيـ وـالـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ وـالـفـقـهـ الـعـرـبـيـ بـحـيثـ اـنـكـ لـاـ تـسـتـطـعـ الـيـوـمـ اـنـ تـفـصـلـ بـيـنـ الـجـانـبـ الـعـرـبـيـ وـالـفـارـسـيـ بـيـنـ الـمـجـمـوـعـ الـتـقـنـيـ الـعـرـبـيـ .

إـنـ ضـعـفـ التـأـثـيرـ الـرـوـمـيـ فـيـ الـكـيـانـ الـثـقـافـيـ الـعـرـبـيـ يـرـجـعـ فـيـ رـأـيـنـاـ إـلـىـ عـوـاـمـ كـثـيرـهـاـ : اـنـ الـرـوـمـانـ عـنـصـرـ اـوـرـبـيـ جـاءـ إـلـىـ الشـرـقـ غـازـيـاًـ اوـ مـهـاجـمـاًـ ثـمـ اـقـامـهـاـ لـمـ تـطـلـ إـلـىـ اـرـيـشـاـ جـاءـ اـلـاسـلـامـ يـحـمـلـهـ الـعـربـ إـلـىـ الـعـالـمـ فـطـرـهـ مـنـ الشـرـقـ وـاستـأـصلـ آـثـارـهـ فـتـرـحـ إـلـىـ بـيـنـزـةـ وـقـعـ وـرـاءـ جـبـلـ طـورـوسـ يـنـاوـشـ الـعـربـ وـيـنـاوـشـونـهـ حـتـىـ قـضـىـ عـلـيـهـ الـاـتـرـاكـ عـلـىـ يـدـ مـحـمـدـ الـفـاتـحـ . وـمـنـهـاـ اـنـ الـلـغـةـ الـرـوـمـيـةـ فـيـ اـصـلـهـاـ بـعـيـدةـ فـيـ لـفـظـهـاـ وـخـارـجـ حـرـوفـهـاـ عـنـ الـلـفـظـ الـعـرـبـيـ ، وـهـذـاـ مـاـ جـعـلـ التـفـاعـلـ بـيـنـ الـلـغـتـيـنـ الـرـوـمـيـةـ وـالـعـرـبـيـةـ ضـعـيفـاًـ بـلـ أـثـرـ . وـاقـتـصـرـ تـأـثـيرـ هـذـهـ الـأـمـةـ الـأـوـرـيـةـ الـأـصـلـ عـلـىـ اـسـالـيـبـ السـيـاسـيـةـ وـالـحـكـمـ وـالـادـارـةـ . اـمـاـ الـفـرسـ فـأـمـةـ عـاـشـتـ مـجاـوـرـةـ اوـ مـخـتـلـطـةـ بـالـأـمـةـ الـعـرـبـيـةـ فـيـ شـعـرـهـاـ وـمـوـسـيقـاهـ وـعـلـومـهـاـ . فـحـينـ اـسـتـوـلـ الـعـربـ عـلـىـ اـرـضـهـاـ لـمـ يـتـرـجـمـ الشـعـرـ الـفـارـسـيـ بـلـ بـقـيـ فيـ مـكـانـهـ وـبـتـبـيـنـ الـأـفـكـارـ الـجـديـدـةـ الـيـيـ جـاءـتـ مـعـ اـلـاسـلـامـ وـعـاـشـ الـعـربـ وـالـفـرسـ مـتـجـاـوـرـينـ يـتـعـامـلـونـ بـعـدـ اـنـ وـحدـتـ الـعـقـيـدةـ الـجـديـدـةـ بـيـنـ الـجـانـبـيـنـ .

البسـاطـةـ الـلـغـةـ اـيـضاًـ إـذـ كـانـتـ هـذـهـ الـلـغـةـ قـاـصـرـةـ عـلـىـ الـأـشـيـاءـ الـقـلـيلـةـ الـيـيـ كـانـتـ تـتـأـلـفـ مـنـهـاـ مـوـجـودـاـتـهـمـ وـمـخـتـوـيـاتـهـ صـحـرـائـهـمـ . فـالـكـلـمـاتـ كـانـتـ قـلـيلـةـ مـنـ غـيـرـ شـكـ تـسـمـ نـبـرـهـاـ عـلـىـ الـطـبـيـعـةـ الـعـرـبـيـةـ الـقـاسـيـةـ وـفـيـهـاـ كـثـيرـ مـنـ الـحـرـوفـ الـيـيـ تـعـبرـ بـوـضـوحـ عـنـ هـذـهـ الـقـسـوةـ مـاـ لـمـ يـجـدـهـ فـيـ الـلـغـاتـ الـأـخـرـيـ . فـالـشـتـدـةـ ، هـيـ الـاـشـارـةـ الـيـيـ تـدـلـ عـلـىـ الـقاـوـمـةـ ، وـكـذـلـكـ حـرـوفـ الضـادـ وـالـظـاءـ وـالـطـاءـ وـالـقـافـ وـالـجـيمـ وـالـخـاءـ وـالـهـاءـ وـالـعـيـنـ وـالـغـيـنـ فـلـيـهـاـ تـعـنيـ الـوـضـوحـ وـتـدـلـ عـلـىـ الـأـصـوـاتـ الـصـرـيـحةـ الـيـيـ تـتـنـاسـبـ مـعـ هـذـهـ الـطـبـيـعـةـ الـبـلـدـوـيـةـ الـصـرـيـحةـ .

وـكـانـ اـتـصـالـ الـعـربـ هـاتـيـكـ الـأـيـامـ بـغـيـرـهـمـ مـنـ الـأـمـمـ قـلـيلـاـ طـارـئـاـ لـاـ يـشـكـلـ مـؤـثـراًـ لـاـ يـتـضـمـنـ تـأـثـيرـاًـ فـيـ الـعـربـ الـمـعـزـيـنـ فـيـ صـحـرـائـهـمـ الشـاسـعـةـ الـلـهـمـ إـلاـ بـعـضـ الـقـوـافـلـ الـتـجـارـيـةـ الـيـيـ كـانـتـ تـأـثـيـرـاـ مـنـ الـهـنـدـ وـآـسـياـ الـشـرـقـيـةـ فـتـعـبرـ الصـحـراءـ الـعـرـبـيـةـ لـتـصـلـ إـلـىـ اـوـرـباـ اوـ اـفـرـيـقيـاـ فـيـ الـجـانـبـ الـأـخـرـ مـنـ الـعـالـمـ . كـمـاـ كـانـ هـنـاكـ بـعـضـ الـمـدـنـ الـيـيـ يـقـطـنـهـ اـعـرـابـ مـتـمـدـنـونـ نـسـبـاًـ . وـهـؤـلـاءـ كـانـواـ يـفـيـدـونـ مـنـ بـعـضـ الـمـدـنـ الـوـارـدـةـ إـلـىـهـمـ مـعـ الـعـنـاصـرـ الـأـجـنبـيـةـ الـيـيـ كـانـتـ تـمـرـ عـلـىـ الـبـلـادـ اوـ تـقـطـنـ فـيـهـاـ مـؤـقـتاًـ اوـ دـائـماًـ . وـكـانـتـ تـلـكـ الـقـوـافـلـ بـطـبـيـعـةـ الـخـالـلـ ، تـحـمـلـ مـعـهـاـ بـعـضـ الـكـلـمـاتـ مـنـ لـغـاهـاـ فـتـجـدـهـاـ مـكـانـاًـ وـمـلـجـاًـ فـيـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ . وـكـانـتـ الـحـاجـةـ الـمـلـحـةـ وـقـلـةـ الـكـلـمـاتـ الـعـرـبـيـةـ تـدـعـوـ الـعـربـ إـلـىـ إـلـيـفـادـةـ مـنـ هـذـهـ الـكـلـمـاتـ الـدـخـيـلـةـ الـيـيـ اـخـتـلـطـتـ بـالـلـفـاظـ الـعـرـبـيـةـ وـتـعـرـبـتـ فـضـاعـتـ مـعـهـاـ وـخـفـيـتـ آـثـارـهـاـ الـعـرـبـيـةـ . وـلـقـدـ درـسـ الـعـلـمـاءـ هـذـهـ النـاحـيـةـ فـكـشـفـوـاـ عـنـ الـكـثـيرـ مـنـ الـكـلـمـاتـ الـيـيـ وـصـلـتـ إـلـىـ الـلـغـةـ الـعـرـبـيـةـ مـنـ الـهـنـدـيـةـ وـالـصـينـيـةـ وـالـعـرـبـيـةـ وـالـسـرـيـانـيـةـ وـالـحـيـشـيـةـ وـغـيـرـ هـذـهـ الـلـغـاتـ الـيـيـ كـانـتـ تـتـلـقـىـ وـتـصـالـبـ فـيـ الـجـزـيـرـةـ الـعـرـبـيـةـ .

وهـنـاكـ حـقـيـقـةـ لـاـ بـدـ مـنـ إـلـاشـارـةـ إـلـيـهـاـ وـهـيـ أـنـ الـأـثـارـ الـلـغـوـيـةـ الـيـيـ نـشـأتـ عنـ تـفـاعـلـ الـأـمـمـ الـيـيـ كـانـتـ تـرـوـحـ وـتـبـيـنـ فـيـ الـبـلـادـ الـعـربـيـةـ ، كـانـتـ آـثـارـاًـ ظـاهـرـةـ فـيـ حـيـنـهـاـ وـلـكـنـهـاـ زـالـتـ مـعـ تـطاـولـ الـأـيـامـ وـتـرـاـخيـ الـحـقـبـ ، فـهـيـ الـيـوـمـ لـاـ تـظـهـرـ لـلـبـاحـثـيـنـ إـلـاـ بـعـدـ تـنـقـيـبـ عـلـيـ دـقـيقـ . وـقـدـ عـرـفـنـاـ فـيـ

على

ان الأثر الكبير الذي بقي في الأدب العربي من الأدب الفارسي كان منشؤه التشابه بين اللغة الفارسية والערבية في مخارج الحروف والألفاظ. فاللفظ الفارسي مقطع مفصل كاللفظ العربي . ولقد تأثرت اللغة الفارسية باللغة العربية كما اثرت بها فأخذت منها أكثر مما اعطيتها وخاصة في قواعد اللغة وأوزان الشعر وغيرها وكأن «مهيارا» الشاعر العربي ، الفارسي الأصل ، قد عنى بقوله الآتي الصلة المتينة والانسجام الذي وازن بين العنصرين منذ عصور الجاهلية حتى نهاية العهد العباسي :

فضيمت الفخر من اطرافه سودد الفرس ودين العرب ولو فتشت في كلمات اللغة العربية بدقة لما عبرت على أثر للألفاظ الرومية وذلك لضعف أثر هذه الألفاظ . على أن هناك أثراً آخر لا يمكن نكرانه في الثقافة الرومية ولكنه جاء عن طريق اليونان الذين امتهوا مع الروم ، ولم ينتقل هذا الأثر إلى اللغة العربية بالألفاظ وحرقه بل يضمونه عن طريق الفلسفة اليونانية التي اعجب بها العرب اعجاباً كبيراً وتاثروا بها عن طريق الديانة النصرانية التي لجأت إلى الفلسفة اليونانية لستيعان بها على الجدل ولتويد بها تعاليمها وعقائدها امام الوثنيين ، كما قال بذلك أكثر المؤرخين . ولعل أشد الآثار ظهوراً كان منبعه الفلسفية الحديثة التي تركت خطوطها واضحة في الفلسفة العربية وعلم الكلام وخاصة المعتلة والصوفيون ، وقد كان لها دور ظاهر في التطور السياسي والاجتماعي في العصور العباسية كما تأثر بذلك الأدب . ولكن الشعر العربي بوجه خاص لم يتأثر بالأدب الروماني او اليوناني ولذلك بقي هذا الشعر محافظاً على طريقته الموروثة ، في بحوره وقوافيه وموضوعاته ، ولم ينتقل إلى الشعر العربي أي لون من ألوان الشعر اليوناني كالملاحم والتمثيل ، كما أنها لا تجد في هذا الشعر معاني يونانية او رومانية او شاعراً رومياً^(١) او يونانياً تكلم العربية او نظم بها . في حين أن في الأدب العربي شعراء كثيرين من الفرس الذين أتقنوا العربية وتفوقوا في نظم الشعر بها حتى سبقوا العرب من مثل بشار وأبي نواس وغيرهما من كان له أثر بارز في الشعر العربي من حيث تطوره وتجديده .

لقد

كان التأثير الفارسي في الأدب العربي نابعاً من نواحي متعددة منها : ان الكثيرين من الفرس الذين اسلموا اضطروا إلى تعلم اللغة العربية فكانوا بطبيعة الحال ينظمون باللغة الجديدة مع احتفاظهم بعض المعاني الفارسية والخيال الفارسي . وقد ظهرت هذه الروح الفارسية في بعض الشعر العربي الذي نظمه اوئل الشعراء من مثل «زياد الأعجم» و «اسماعيل ابن يسار» و «ابي العباس الأعمى». ومنها ان العرب قد تأثروا باللغة الفارسية فاستعاروا منها ألفاظاً كثيرة لسميات لم يكونوا يعرفوها ، وقد رأوها عند الفرس الذين تقدموهم في مضمار المدينة فأخذوا لفظة الكوز ، الجرة ، الابريق ، الطست ، الخوان ، الطبق ، القصعة ، الخز ، الدبياج ، الى آخر هذه المجموعة الكبيرة من الألفاظ التي دخلت في المعاجم العربية واستعربت . وكانت طريقتهم في استعمال هذه الكلمات نفس الطريقة العلمية المتداولة هذه الأيام حين تأخذ كلمة ميكروب او تلفزيون او راديو لأنها لم تكون موجودة حين وجدت الكلمات العربية . وهكذا صبغ الأدب الفارسي الأدب العربي بصبغة جديدة او أن الأدبين العربي والفارسي قد

(١) يبدو أن الأستاذ الجندي قد نسي ابن الرومي .

تفاعلًا و تكون منهما مخلوق جديد هو اللغة التي رأيناها في مطلع العصر العباسي والتي ما زالت متداولة إلى اليوم .

طللت اللغة الجاهلية لغة عربية سليمة ، الا بعض الألفاظ الغريبة ، من سريانية ورومية ويونانية وهندية إلى أن وقعت الفزة الكبرى وأعني بذلك الإسلام الذي بدل كل شيء في العالم العربي ، واتخذ الناس سبيلاً جديداً في الكلام والحديث والنظم والنشر والخطابة .

وكان المعروف أن لكل النبي من آنباء الله معجزة ، وقد عرف الناس أن معجزة كلنبي تأتي متناسبة مع طبيعة أمته التي ينشأ فيها . لذلك جاءت معجزة النبي العربي ، صلى الله عليه وسلم ، في البلاغة والفصاحة ، وكان القرآن الكريم العامل الأكبر في انتصارات العرب إلى دعوة الرسول العظيم . كما كان القرآن الدافع الأول إلى إسلام أشد الناس عداء للدعوة الإسلام ، لأن العرب بطبيعة ميلهم إلى البلاغة واعجابهم بالبيان قد وجدوا في القرآن اعجازاً ورأوا فيه آية تفوق ما عند البشر من قدرة واستطاعة . فالقرآن إذن هو معجزة الإسلام الكبير التي حيرت عقول العرب ، فليس القرآن شرعاً وليس ثرناً وإنما هو (قرآن) لا يمكن تعريفه بغير هذا الاسم . ولقد وقع كثير من المؤرخين في حيرة عندما حاولوا وصف هذه المعجزة البلاغية ومنهم ابن خلدون الذي قال : «أما القرآن ، وإن كان من المنشور ، إلا أنه خارج عن الوصفين وليس يسمى مطلقاً ولا مسبحاً بل تفصيل آيات تنتهي إلى مقاطع يشهد النزق بانتهاء الكلام عندها ، ثم يعاد الكلام في الآية الأخرى بعدها وهي من غير التراكم حرف يكمن سجعاً ولا قافية ويسمى آخر الآيات منها فواصل إذ ليست اسجاعاً ولا هي قواف» .

والقرآن الكريم كتاب اشتغل أسلوبه الفريد ، وطريقته الجديدة ، على فنون كثيرة تأثر بها الأدب العربي كالقصص والمواعظ والحكم والأحكام والأذنار والآذنار والوعد والوعيد ، وقد سمع العرب في القرآن شيئاً جديداً ما سمعوه فآمنوا به وانصروا إليه يحفظونه ويراجعون ما فيه من حكمة باللغة ومعاني رفيعة . ولقد جاء الدين الحنيف بأفكار روحية جديدة وسعت الخيال وسمت به إلى المستوى الديني السماوي فكان لذلك اثر في تلبين العبارة العربية فازدادت رقة وسهولة وعنونة وأصبحت أكثر تنوعاً كثلاً ما جاء في هذين البيتين :

الا كل شيء ما خلا الله باطل وكل نعيم لا محالة زائل
كل ابن اثني وان طالت سلامته يوماً على آلة حدباء محمول
ولقد قاوم الإسلام أول أمره الشعر لأن الشعر اتخذ وسيلة من قبل المشركين
للمقاومة الدين الحنيف واستغل أثره في العرب استغلالاً سيئاً ، ولقد هجا القرآن
الشعر والشعراء ولكنه عرف للبيان قوته فوصله بالسحر لشدة تأثيره . واذن
فقد كان موقف الدين الجديد من الشعر وسطاً ، يطربه وينبه به ولكنه
يمنع من استعماله ، ولقد قامت معارك حامية البيان بين شعراء المشركين
والمدافعين عن الرسول والدين الإسلامي فكان من أثر ذلك أدب جديد يمكن
أن نسميه بـ «شعر الجهاد الديني» . ولقد دخلت الألفاظ والتعابير الدينية في

ومن الغريب ان ينحاز أبو نواس الى الجانب العربي رغم شعوبته ومحاولته التجديد الفي على حساب الطريقة العربية في الشعر والأدب .

لقد أثر أبو نواس في طريقة نظم الشعر العربي واستعمل ألفاظاً جديدة أصلها فارسي أو يوناني لأنه مجدد ، ولا يستطيع الرجوع الى الوراء ، وكان أكثر الشعراء تأثيراً في عصره حتى قال فيه التقاد : أبو نواس اول الناس في خرق القياس جعل الصعب سهلاً والجد هزلاً .

شم مشى الشعر من عهد أبي نواس الى العهود العباسية الأخرى منتقلًا من أبي تمام الى البحرى ثم ابن الرومي والمتني ثم أبي العلاء الذي جعل للفلسفة دوراً هاماً في الشعر ، ثم كان وقوف طويل هدأت فيه حركة الأدب وانصرف العالم العربي الى السياسة التي لم تكن في صالح العرب ، فقد غزا المغول البلاد الإسلامية فنشأ العهد التركي الذي انقسم الى عهدين ، الأول وهو الطور المغولي الذي بدأ باستيلاء هولاك على بغداد واستيلاء تيمور لنك على بلاد الشام ، وكان هذا الطور بلاء على هذه البلاد ، فتوقفت الثقافة وأحرقت الكتب وانصرف الذهن الى الدفاع عن النفس امام الفاتح المجتاح وأصبح الشعر نادراً الا بعض المنظومات التي تئن بالشكوى او الغزل الإباحي الجارح او النسب المصطنع المتکلف مع شيء من الصناعة الخصبة الثقيلة ، أما العهد التركي الثاني فقد بدأ بغزو السلطان سليم لمصر والشام وانتهى بحملة نابليون على مصر ، وفي هذا العهد انحط الأدب حتى كاد يمحى أثره ، فقد شاعت التركية في اللغة وخاصة في المخاطبات والدواوين ، وانصرف الشعراء ، إن وجدوا ، إلى الإغراق في الصناعة الفقهية مثل التزام ما لا يلزم واحتزاع التاريخ الشعري . كما شاع الأدب المكشوف وهجمت الألفاظ العامية والأوزان الشعبية على الشعر ، فتركت فيه آثاراً سيئة ، ودخل اللحن والخطأ . ومن أسباب هذا الانحطاط ان الملوك في هذا العصر لم يكونوا من العرب الذين يغارون على لغتهم وتراثهم بل كان أكثرهم من الأعاجم الذين يتكلمون لغات غير عربية ، فقرر الشعراء سكت الشعاء لانعدام التشجيع وقد ان المكافأة التي تعد دافعاً كبيراً على قرض الشعر .

ثم جاءت النهضة الجديدة مع حملة نابليون وظهور محمد علي الكبير ، وذهبت البعثات الى أوروبا فبدأ أثر اللغات الأوروبية من فرنكية وانكليزية في الأدب العربي الجديد ، ودخلت الرمزية الفرنسية الى سوريا ولبنان مع دخول الانتداب الفرنسي واصبح الشعراء يقلدون الشعر الفرنسي ، ثم ظهر ما يسمى بالشعر الحديث او شعر التفعيلة او الشعر المنثور او القصيدة الثرية الى آخر هذه المصطلحات التي جاءت غريبة على الشعر العربي ولم تزل مستغربة .

إن الشعر العربي لا يشبه شعر الأمم الأخرى فهو بعيد الأصول في التاريخ ، وقد حافظ على قالبه وسيظل كذلك . فالقصاحة والبلاغة ركيزاته ، كما ان الوضوح أساسه وعنصره الأول ولن تؤثر فيه المزارات الطارئة او المؤثرات الدخيلة ●

أحمد الجندي - دمشق

الثر والشعر العربي وأبطلت ألفاظاً كثيرة من مثل ألفاظ التماثل وما يتعلق بهذه العبادة الملغاة من اصطلاحات وشارات ورموز ، فأصبح لدينا أدب إسلامي امتدت فترته حتى نهاية العهد الأموي . وغير خاف ان الشعر قد اصيب بالركود في عهد النبوة وزمن الخلفاء الراشدين للأسباب المبينة آنفاً ، ثم استأنف الأدب نشاطه في مطلع العهد الأموي وأخذ يستفيد من الأمم الأخرى التي دخلت في الإسلام وبخاصة الأمة الفارسية ، ولكن أثر هذه الإلقاء كان بطيناً وضعيفاً أول امره ، فحين جاء العصر العباسي حدث شيء آخر .

كانت الفتوحات العربية قد استكملت نشاطها واحتللت العرب بالأمم الأخرى عن طريق نشر الدين الحنيف والفتح الإسلامي وظهرت شخصيات أدبية عربية من أصل فارسي أو رومي أو هندي .. الخ ، ولكن الأثر الفارسي كان أبرز هذه الآثار جميعاً . وكان للتسامح العنصري والديني الذي ظهر مع مجيء العباسيين أثر كبير في ترك الحرية لتلك الشخصيات كي تتحدث على هواها دون وازع أو رادع دون خشية من أحد ، حتى بلغت حرية بعضهم درجة التحدى والإساءة كما فعل بشار بن برد وأبو نواس وأسماعيل بن يسار وغير هؤلاء كثير .

ومن أبرز النماذج على محاولة التجديد الفارسي في الأدب العربي ، أبو نواس الحسن بن هاني الذي كان من العاقرة الأفذاذ ، وكان مقداماً على التغيير والتبدل والانتقاد الذي يبلغ احياناً مرتبة الهجو والاذاع ، وكان متذمكاً من علمه ومعرفته ، درس كل شيء حتى سبق به أهله وارباب الاختصاص فيه وحاول فرض رأيه على جيله فوق الى ما لم يوفق اليه احد ، رأى أن العصر قد تبدل وتغيرت الحياة ، وانتقل الناس من عالم الصحراء الى دنيا القصور ونبي الناس او كادوا الجمال والرمال والكتبان والسراب ، الى غير ذلك من مستلزمات الصحراء والحياة البدوية الجافة ، واصبحوا يرون البرك والجثائن والخدائق والأسواق المكتظة بالسائلين ، ولم بعد للطلول والرؤى وبيوت الشّعر مكان في خيال الرجل المفكر ، لأن هذه الأوصاف أصبحت تخالف الحقيقة والواقع ومن يتحدث بهذا فكانه يتحدث عن زمن غير زمنه . وقد جهد أبو نواس في سبيل غایته هذه ، فكان يضيق ذرعاً بكل ما هو قديم ، فيخاطب الشعراء المحافظين الذين ما زالوا يصفون الطالول والآثار وما شاكل ذلك ، وينصح اليهم بضرورة الانتقال الى الواقع الجديد وما فيه من آثار المدنية فيقول :

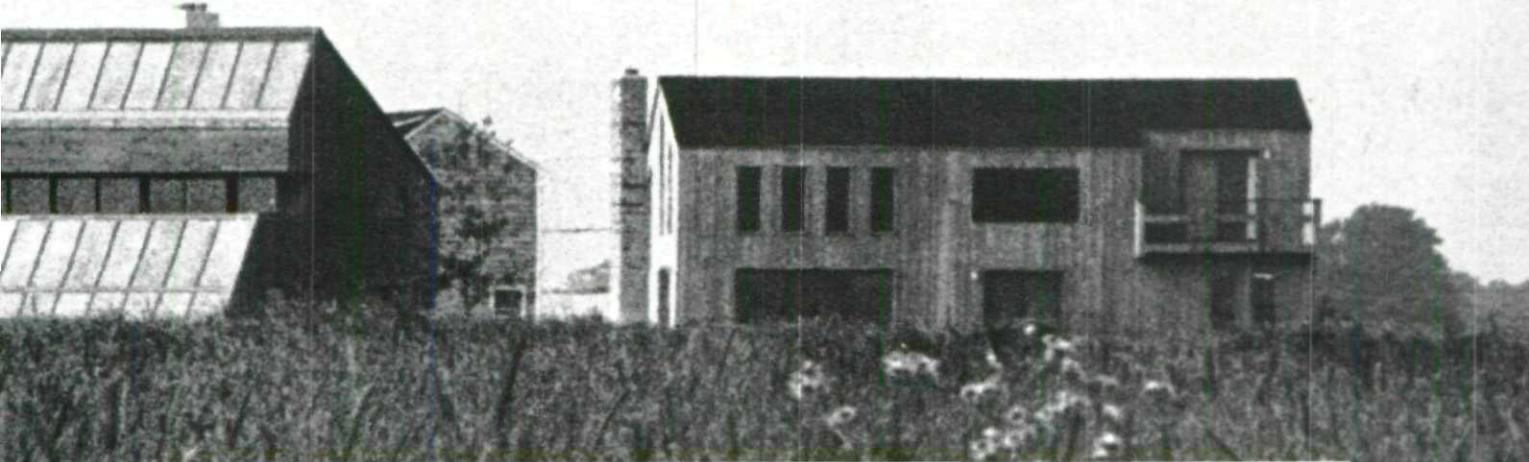
صفة الطلول بلاغة القدم فاجعل صفاتك لابنة الكرم

ويقول أيضاً :

قل من يبكي على رسم درس وافقاً ما ضر لو كان جلس وقد مزج كلامه بالتصححة والتأنيب والسخر اللاذع الذي عرف به هذا الشاعر العقري ، ولم يكن أبو نواس شخصية هينة لينة ، وإنما كان رجلاً يحسب له حساب ، فلقد جابه العلماء وصرح برأيه التي لم يكن يجرؤ أحد على المجاهرة بها ، وقد كان له أثر في السياسة العليا في عهده وخاصة في الخلاف الذي نشب بين الأمين والمأمون على الخلافة . ومن الواضح أن الأمين كان ملتزماً للسياسة العربية كما كان المأمون ملتزماً للجانب الفارسي ،

العالم يتجه نحو الشمس

بحثاً عن الطاقة



صفائح تجميع الطاقة الشمسية فوق منزل الدكتور هيرشمان في تشيلي . وب بواسطتها يتتوفر الماء الحار اللازم لأهل البيت .

تمطرنا أشعة الشمس يومياً بطاقة مجانية صفرة، وقد بدأ العلماء والمهندسو نيفرون بصورة جدية في الاستفادة منها بما يعود بالخير والمنفعة على الإنسانية.

يتوصلوا الى ما يؤمل فيه الخير والمنفعة . وتفيد الاخبار العلمية ، ان ثلاثة من العلماء أمريكيين وبريطاني قد منحوا جائزة نوبل للطبيعتين لعام ١٩٧٧ تقديرًا لجهودهم في الابحاث الرامية الى الحصول على الطاقة الشمسية بتكليف اقل من السائدة حالياً ، وتوفيرها لخدمة المجتمع الانساني .

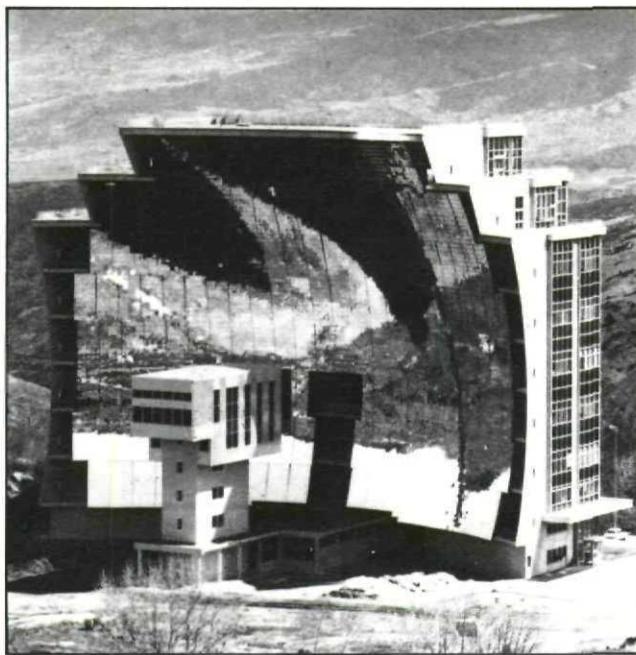
والثالث المستطلع لضواحي واشنطن او المتوج في المنشآت والمرافق الخاصة بمركز وادي فورج للأبحاث الفضائية في ولاية بنسلفانيا ، والمترجح الواقع على منصة للحجر في خليج المكسيك يرى ويشعر ، كما في كثير من البلدان

البلدان المنتجة للزيت بتحفيض انتاجها منه المحافظة على الاحتياطي المحدود الموجود لديها ، وحرصاً منها على الفائدة التي تتوقع ان تجنيها منه في المستقبل ، وضمناً بهذه المادة الحيوية التي قد يعجز العالم عن العثور على مثيلها في المستقبل . اضف الى هذا ان الزيت يشكل المورد الرئيسي بعض البلدان المنتجة له .

وما يساعد العلماء والباحثين ، في مضمار الاستفادة من الاشعة الشمسية ، هو ان الحكومات في الدول المتقدمة صناعياً قد اخذت تمدهم بيد العون وتشجعهم في الابحاث ودراساتهم عسى ان

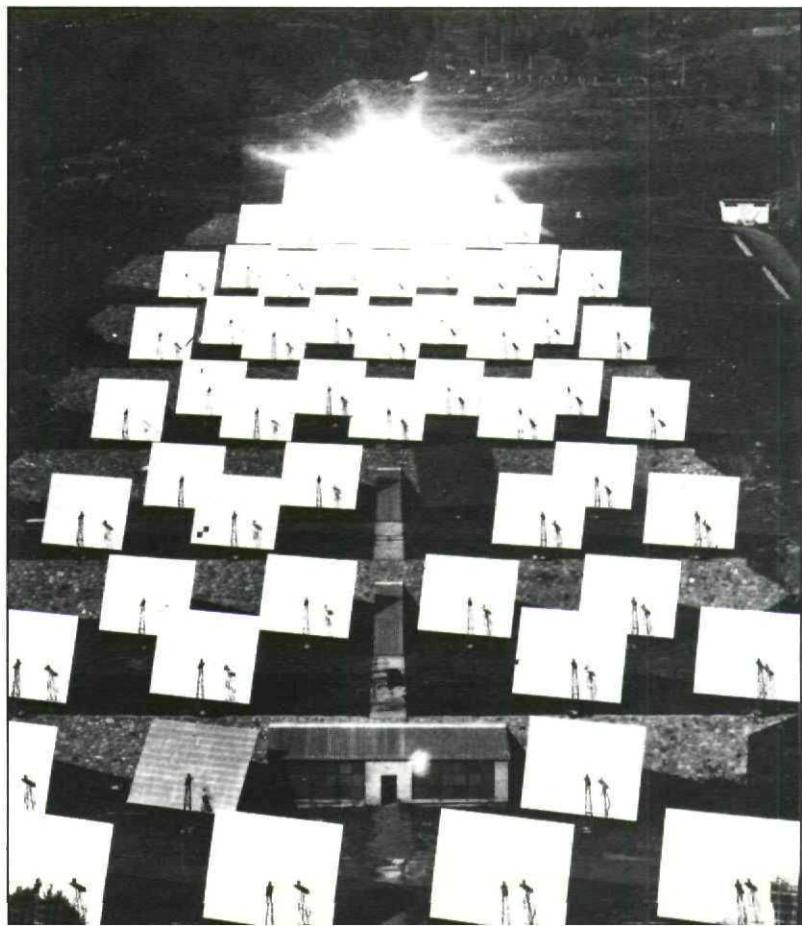
ليست المسألة بالأمر اليسير اذا ما أريد لأشعة الشمس ان تأخذ مكاناً مرموقاً بين مصادر الطاقة المعروفة . فالمعدات اللازمة ضخمة ، والتكليف باهظة ، والعقبات كثيرة ومتعددة . لكن الخوف من نقص الطاقة ، وبالتالي نضوبها ، أخذنا يوحдан جهود العلماء والمهندسين للعمل بجد ودأب في هذا السبيل الذي لا بد للعالم من المرور فيه ، ان عاجلاً او آجلاً .

فالخبراء يتوقعون ان يبدأ مستوى انتاج الزيت بالانخفاض مع بداية القرن التالي ، اي بعد نحو ٢٥ سنة من الآن . وبالفعل ، بدأت بعض



١ - مرايا عاكسة لجمع الحرارة الشمسية اللازمة ل الفرن الكبير داخل هذا المختبر المقام في «اوديلو» بجبال البرانيس في فرنسا .

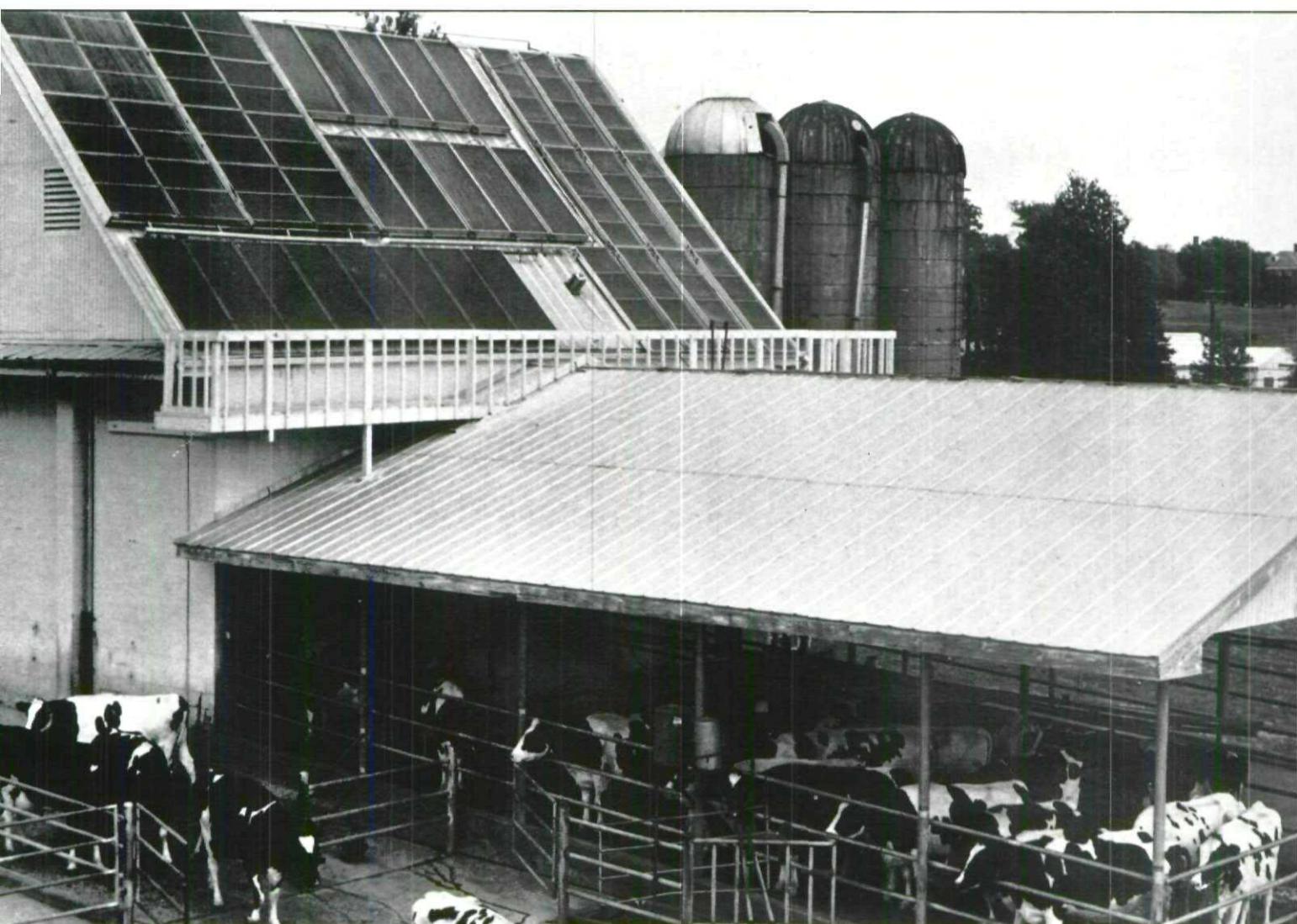
٢ - لقطة قربة لمرايا العاكسة ، وهي ذاتية الحركة تدور باتجاه الشمس وب بواسطتها يمكن توليد ألف كيلواط من الكهرباء .



تكليف استخدام الوقود المعروف كالغاز الطبيعي او الديزل . لكن الأمر – كما يومنا – سيتغير في المستقبل بابتكار وسائل جديدة لخفض تلك التكاليف . وقد يصبح ذلك ، إن حصل ، من أهم التطورات الاقتصادية في العالم منذ ابتكار السيارة .

وبالتالي الى اجهزة الطاقة الشمسية المستخدمة حالياً نجد ان اصول معظمها قد ابتكر في اوائل القرن التاسع عشر ، كالمرايا العاكسة والملكتفات والافران وما شابه ذلك . غير ان استخدام الفحم ثم اكتشاف الزيت والغاز جعل العالم يتوجه نحوها اولاً نظراً لسهولة استخدامها ويسر الحصول عليها وانخفاض تكاليفها بالنسبة الى الطاقة الشمسية . ومع هذا فقد ظل العلماء المهمون بالأمر دائرين على تطوير استعمالات الاشعة الشمسية ما وسعهم الى ذلك سبيل . لكن الوسائل التقنية الباهظة التكاليف كانت ، ولا

لقد أثارت فكرة الافادة من الطاقة الشمسية اهتمام الانسان منذ قديم الزمان . فالأشعاعات الشمسية هي – على اي حال – من اهم اسباب تنشيط الحياة على الارض ، بدءاً بتأثير الرياح وانتهاء بانتاج الوقود الهيدروكربوني . ولقد استخدم الانسان أشعة الشمس في كثير من مجالات حياته منذ زمن قديم ، وبالطرق البدائية البسيطة التي كانت توائم رغباته . فاستخدمها في تجفيف اللحوم والفواكه والخضار ، وفي انتاج المحاصيل الزراعية ، كما استفاد منها – من الناحية الصحية – في توجيه مداخل مساكنه ونواذها وحظائر مواشيه ودواجنه الى جهة شروفها . وقد استطاع اخيراً ان يستخدم الطاقة الشمسية في عدد من الاغراض المنزلية كدفئة البيوت والمكاتب وتبريدها ، وتوليد الطاقة الكهربائية – علمًا بأن توليد الكهرباء بالأشعة الشمسية لا يزال مرتفع التكاليف مقارنة مع الصناعية الأخرى ، بأن الظاهرة المسماة بالطاقة الشمسية قد بدأت تنتقل من خيالات العلماء والمخرجين الى المختبرات ومحطات الابحاث والتجارب الفعلية ، وكل هذا مرده الى الانخفاض الفعلي الذي اخذ يظهر في احتياطي العالم من الوقود التقليدي «الهيدروكربون» كالزيت والغاز ومشتقاتهما ، وتقديم الابحاث في مجال انتاج الطاقة من مصادر اخرى ، ومساعدة الحكومات لمركز الابحاث ومدها بالعون المادي ، ومنها ايضاً نشاط الجامعات والعلماء العاملين فيها وكذلك شركات الزيت الكبرى التي تتخذ من انتاج الوقود وتسويقه عملاً رئيسياً لها . واخيراً اهتمام الناس وادراكهم ، الذي بدأ يظهر مؤخرًا ، ورغبتهم في التحول الى الطاقة الشمسية اذا ما انخفضت تكاليفها الى حد مناسب ، وحتى يمكن توفير المواد الهيدروكربونية لاستخدامها في مجالات اخرى أهم وأفعى .

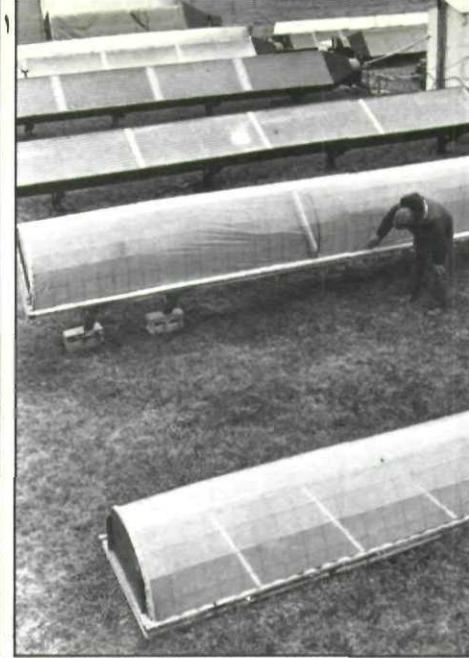


كان لاستخدام الأشعة الشمسية أثر ظاهر في تخفيف استهلاك الكهرباء في مزرعة الأبقار هذه الكائنة في ولاية «ماريلاند». وقد استخدمت الأشعة المتجمعة لأغراض التدفئة وتوفير الماء الساخن اللازم للمزرعة .

تزال ، تحول دون بلوغ الهدف . ولذا فقد ظلت الابحاث حبيسة المختبرات والورش في مراكز الابحاث الصناعية والجامعات ، ولم تظهر الا في مجال تدفئة المنازل ومبریدتها وذلك منذ نحو ثلاثة او اربعين سنة ، ومع ان ذلك المجال قد اخذ ينمو في مختلف اقطار العالم الا انه لا يزال محدوداً ولا تزال المساكن والمكاتب التي تستخدم أشعة الشمس في حاجة للكهرباء ولا تستطيع الاستغناء عنها نهائياً علماً بأن استخدام الطاقة الشمسية قد خفف ، الى حد ما ، من استهلاك الطاقة الكهربائية في تلك المراقب .

وقد تبدو هذه التجارب والاستعمالات ، لكثير من الناس ، مجرد وسائل للتسلية اكثر مما هي خطوات في سبيل تطوير مصادر جديدة للطاقة ، خاصة وهم في غمرة البحث عما يوفر لهم عيشاً أفضل ورفاهية أشمل .

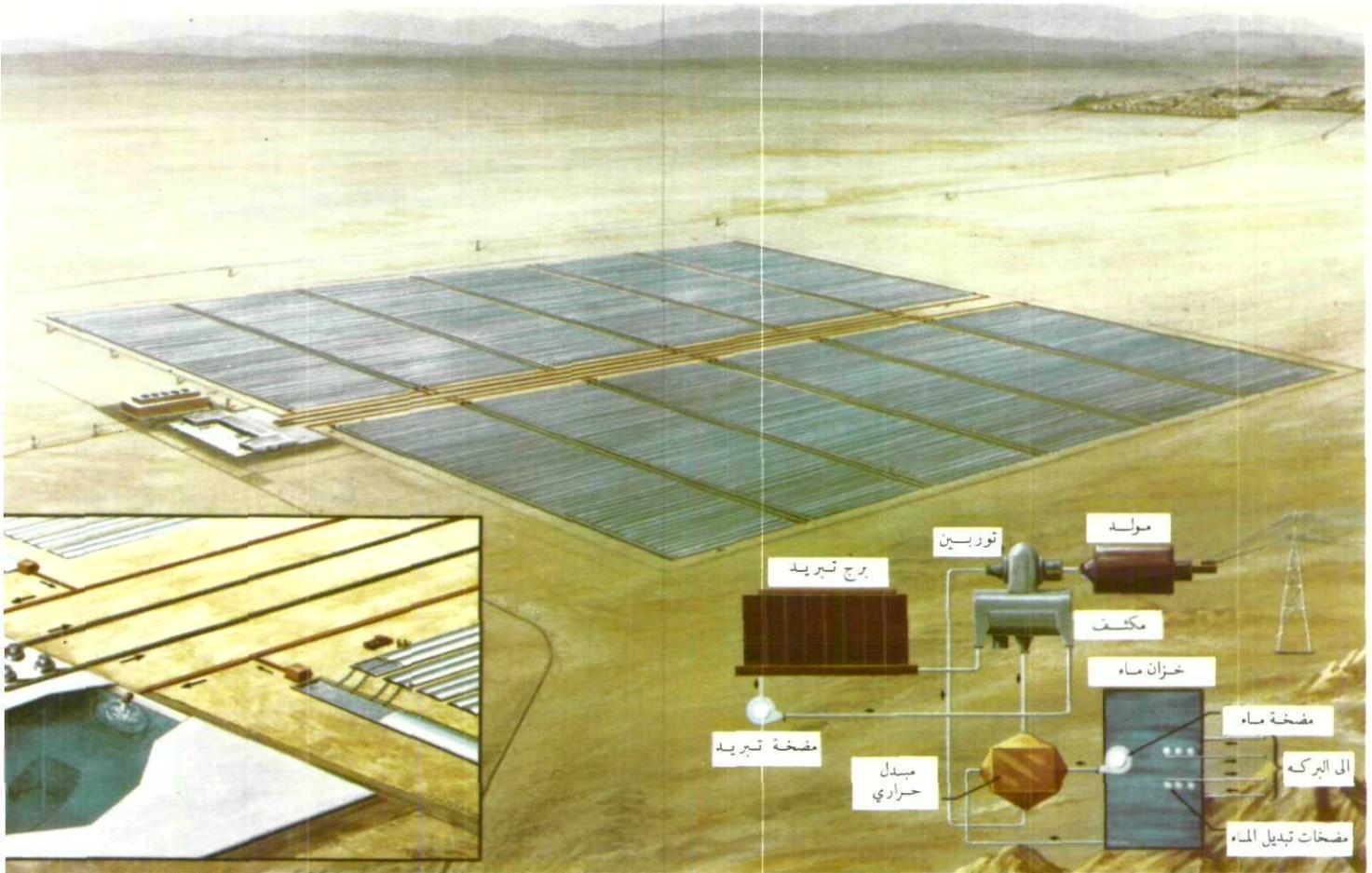
ثم جاء برنامج القضاء الامريكي وما ستحتجه



١ - في محطة التجارب التابعة لجامعة أيليو يستخدمون أشكالاً من الألواح والصفائح المصنوعة من المدائن أو الزجاج أو المعدن أو حتى الخشب وذلك بقصد تقييم كفاءة كل نوع و مدى فائدته . ٢ - خزان يستوعب عشرة آلاف غالون من الماء الذي يتم تسخينه بواسطة الأشعة الشمسية . وقد أقيم الخزان في مزرعة للمواشي بولاية «ماريلاند» ، فوق حزن العلف . كما طر منه نحو ثلاثة أمتار لحفظ الماء ساخناً .



وحدة لتجفيف الحبوب تعمل بواسطة أشعة الشمس وهي مقامة في مزرعة تابعة لجامعة إلينوي بالولايات المتحدة الأمريكية . وقد استخدمت هذه الوحدة خلال العامين الماضيين . وكانت مهمة الطاقة الكهربائية المستخدمة فيها لتشغيل المرواح فقط ، وهي ضرورية لدفع الهواء الحار باتجاه الحبوب .



بالقرب من واشنطن ، مقدار يكفي لتوليد طاقة مستمرة تعادل حصاناً ونصف الحصان او حوالي ١,٢ كيلوواط من الكهرباء . وبطبيعة الحال يختلف المقدار حسب خطوط العرض التي تمر في تلك المنطقة او البلاد ، وارتفاعها عن مستوى سطح البحر ، وفصل السنة – صيفاً ام شتاء ، وحالة الطقس – غائم ام مشمس – ومقدار تلوث الهواء في تلك المنطقة ، والوقت في ذلك النهار ، ونوع سطح التربة ومقدار انحدارها وانعكاس الاشعة عليها وما الى ذلك .

المعروف ، حالياً ، ان هناك طريقتين لتحويل أشعة الشمس مباشرة الى حرارة او كهرباء ، الاول تجميع الاشعة وتكتيفها بواسطة المرايا لتسخين سائل ما او هواء ، والآخر استخدام اجهزة يولدها الضوء « قوة حرارية ضوئية – Photo Voltaic » مثل خلايا السليكون .

وتشير الدراسات التي قامت بها احدى المؤسسات في الولايات المتحدة الأمريكية إلى أن ١٧ في المئة ، من مجموع ما تدفعه تلك البلاد بدل وقود ، تصرف على امور التدفئة والتبريد ، وأن ٤ في المائة تصرف على تسخين الماء . فاذا

ما تبع ذلك من خسارة الخفاض الاحتياطي العالمي من المواد المعدنية وكرتونية وبالتالي نضوبه ، اتجهت الدول الصناعية المتقدمة الى البحث بجدية عن مصادر جديدة للوقود . فأخذ العلماء يفكرون في مدى امكان انتاج وقود سائل من الفحم ومن صخور السجيل والرمل الاسفلتي بتكليف معقولة . كما اتجهت افكارهم الى الاستفادة من الشمس ، وهي مصدر ضخم للطاقة لا حد له ، مجاني لا يملكه قطر دون آخر ، نظيف لا خسارة منه على الحياة البيئية من انسان او حيوان او نبات .

وهم يأملون ان يكون في بعض هذه المصادر ، او فيها مجتمعة ، ما يسد حاجتهم اذا ما قرعت اجراس الخطر الابواب .

إذا ما نظرنا الى الولايات المتحدة الأمريكية ، وفي اكبر البلدان تقدماً في هذا المجال واهتمامها به ، نظراً لاحتاجها الملحة الى الطاقة في المستقبل ، نجد ان الشمس ، كما يقول العلماء هناك ، تغطي تلك البلاد بطاقة مشعة تربو على ٦٠٠ ضعف الطاقة التي تحتاج اليها حالياً . ففي ظهر يوم مشمس ينصب من اشعة الشمس على المتر المربع الواحد من الأرض ،

المركبات من الطاقة لمواصلة سيرها وتشغيل اجهزتها وهي في رحلتها عبر الفضاء الخارجي بعيداً عن الأرض . فاتجاهت الانظار الى الشمسم لتكون مصدر تلك الطاقة المطلوبة حيث أنها لا تزيد في وزن المركبة من ناحية ، ويمكن الاعتماد عليها والرکون الى استمرار توفرها من ناحية اخرى . فكان ان ابتكر العلماء الامريكان ، في اوائل الخمسينيات من هذا القرن ، جهازاً خفيفاً ، بوزن الريشة ، اسموه « خلية السليكون الشمسية – The Silicon Solar Cell » ، والسلبيون كما هو معروف – عنصر لا فلزي متوفراً بكثرة في الطبيعة . وقد صمم ذلك الجهاز الخفيف ليناسب المركبات الفضائية ويعمل أشعة الشمس مباشرة الى طاقة كهربائية تستخدمها المركبات . ولم يكن ذلك الجهاز بحاجة الى وقود ما ، كما انه خال من الادوات المتحركة ولا يحتاج لصيانة ولا يصدر عنه اي تلوث . ومع ان ذلك الجهاز او تلك الخلايا الشمسية باهظة التكاليف الا انها جعلت العلماء يتوجهون بأفكارهم الى ابتكر خلايا جديدة أرخص منها لاستخدامها على الارض ، وعندما ارتفعت اسعار الزيت قبل بضع سنوات ،



١ و ٢ - في قسم الأبحاث التابع لجامعة كاليفورنيا يجربون تجاريًّا لتوليد الكهرباء بواسطة ماء جرى تسخينه عن طريق صنفان تجمع أشعة الشمس . وتم هذه العملية على ثلاث خطوات : في الأولى يشفط الماء الحار من البرك ويُضخ لتسخين «الفريون» السائل في المبدل الحراري ، وفي الثانية يتصرّف الفريون ويتدفق إلى داخل محرك طوريبي ليدير وبالتالي عموداً يشغل مولد الكهرباء ، وفي الثالثة يعاد تكثيف البخار المستهلكة طاقته الحرارية في مكفت حراري يزود بالماء من برج للتبريد خاص به .

٣ - على أحد أعمدة الكهرباء صعد هذا الفني ليركب جهازاً للخلايا الشمسية التي تحول الأشعة مباشرة للكهرباء . كان ذلك في أبريل عام ١٩٥٤ وأثناء تجربة لتشغيل محطة إرسال إذاعية .

من الستائر والزجاج ، وطلاء الجدران المواجهة للجنوب بألوان داكنة وغير ذلك مما ابتكره أو يبتكره المهندسون المعماريون وخبراء التدفئة والتبريد . وهذا النوع من البيوت يمكن أن يحصل على قدر لـ (١٠) في المائة من تدفتها عن طريق الشمس ، لكنها قد تغدو حارة أكثر من اللازم في الأيام المشمسة ، او باردة أكثر من اللازم ، ايضاً اذا ما استمر الجو ملبدًا بالغيوم او مطرًا بضعة أيام . لكن الطريقة الفضلی هي استخدام صنفان منبسطة لجمع أشعة الشمس ،

(١) هذا المقدار يساوي نحو ٢,٥ مليون برميل . الولايات المتحدة الأمريكية تستهلك حوالي ١٧ مليون برميل من الزيت يومياً .

امكّن استخدام الطاقة الشمسية لهذه الشؤون ، فان التوفير في استهلاك موارد الطاقة الأخرى المستخدمة للتدفئة والتبريد وتسخين الماء سيكون ذات قيمة جوهرية . ويفصّل احد الباحثين بأنه لو قدر لـ (١٠) في المائة من البيوت التي تبني حديثاً ان تعتمد على الشمس في حدود ثلاثة اربع الطاقة اللازمة لتدفتها لأمكن توفير أكثر من مائة مليون جالون من الوقود سنويًّا (١) .

على ان اسهل الطرق لتدفئة المنازل بواسطة الشمس تكمن في اسلوب البناء المتبوع . فاستخدام مواد تحفظ بالحرارة أكثر من غيرها يعين على بناء المنازل دائمة مدة اطول ، كما ان هناك وسائل جمالية يمكن ان تساعد على احتفاظ البيوت بالحرارة ، منها استخدام انواع خاصة



وهذه ايضاً على أشكال متعددة .

يقول الدكتور «جورج لوف» وهو أحد العاملين في جامعة ولاية كولورادو والمهتمين بشؤون توليد الطاقة الشمسية منذ عام ١٩٤١ ، بأن حوالي ثلث الطاقة اللازمة لتدفئة بيته يحصل عليها بواسطة شبكة تسخين الهواء يستخدمها منذ حوالي ١٨ سنة ، وان هذه الشبكة لم تصب بعطب ولم يجر عليها اي نوع من الصيانة ، وأنها خفضت نفقات التدفئة بنسبة لا تأس بها . ويقول إنه ساهم في مشروع لتوفير ثلاثة أرباع التدفئة اللازمة لخمسين بناية علاوة على احتياجاتها من الماء الساخن .

أما الدكتور «هاري ثوميسون» وهو ايضاً أحد الرواد في هذا المجال ، فقد ابتكر أسلوباً أكثر تعقيداً ، من الشبكة الآلفة الذكر ، لكنه ،

صهريج كبير في قبو المنزل .
وبالطريقة الأخيرة جعل «ثوميسون» الصنائع تواجه الجنوب مع ميل نحو الشمس بزاوية مقدارها ٥٥ درجة وقد وزعها على ٣٠ صندوقاً مقابيسها 1.25×2.5 متراً تقريباً ، كما دهن الصنائع باللون الأسود ، لتكون أقدر على امتصاص الأشعة ، ووضع خلفها مواد عازلة ، وجعل للصناديق أغطية زجاجية تحول دون تسرب الحرارة منها . وبهذا الأسلوب ترتفع حرارة الماء فتبليغ نحو من مائة درجة قبل أن تنساب إلى الصهريج ، الآلف الذكر ، الذي يستوعب ١٥٠٠ غالون والمحاط بخمسين طناً من الحصى في حجم البيضة . وهنا تسرب حرارة الماء إلى الحصى فتقوم آلة ، على شكل مضخة أو منفاخ ، فتدفع الهواء الدافئ من خلال الحصى إلى غرف المنزل

عبر فتحات في الجدران على مقربة من السقف ، وفي الوقت ذاته يتسرّب الهواء البارد من فتحات أخرى في الجدران على مستوى ارض الغرف لتعاد تدفنته . ولما تنخفض حرارة الماء في الصهريج الى ٦٥ درجة يعاد ضخه الى السطح لتسخينه وهكذا .

وقد جعل «ثوميسون» وغيره صمامات لهذا النوع من شبكات التدفئة لتنظيمها والتحكم فيها ، فإذا استمر الجو غائماً لبضعة أيام تحول أمر التدفئة إلى اجهزة تعمل بالوقود المعروف من زيت او غاز او كهرباء . وهذا الأسلوب ، كما يقول مصممه ، بسيط ، وغير معقد ومضمون يوفر نحو دولار يومياً في مصرفيات الوقود المتزلي ، وقد ردت الشبكة تكاليفها خلال سبع سنوات . وتدل الدراسات التي اجريت مؤخراً ان الكثير



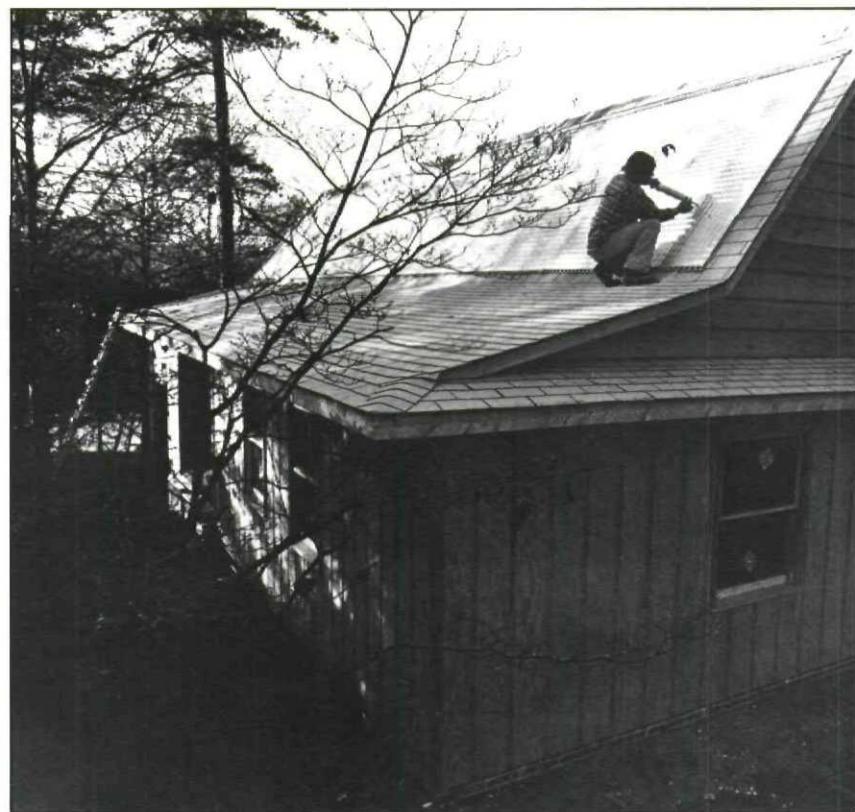
كما يقول ، اقل تكلفة . وهو يستخدم الماء بدلاً من الهواء ليختزن الحرارة المنبعثة من أشعة الشمس . وقد استعمل لذلك صنفواً من صنائع الالمنيوم الموجة تبلغ مساحة سطحها نحو ٩٠ متراً مربعاً ، أقامها فوق سطح منزله في ماريلاند . وعندما تشرق الشمس تدفق أشعتها مياه المطر المتجمعة في خزان خاص أقامه لذلك الغرض ، أثناء انساب تلك المياه يبطء خلال شبكة التدفئة ومنها تمضي المياه الساخنة إلى

لها صيفاً بنسبة ٦٠ في المئة . اما الماء الساخن فقد زودتها بنسبة تصل الى حوالي ٨٠ في المئة من حاجتها .

وهناك ناحية اخرى اقتصادية ، بدأ الخبراء يتحدثون عنها ، وهي ان ازيداد الاقبال على الاستفادة من أشعة الشمس قد يوجد صناعة جديدة للصفائح والزجاج والانابيب وما يتبع ذلك من الادوات والاجهزة ، وستقام لذلك مصانع ضخمة تتيح فرصة العمل للكثير من الناس . وسيأخذ الفنيون بتطوير الاجهزة والمعدات والشبكات يوماً بعد يوم ، نحو الافضل والارخص . ويتوقع احد الخبراء ان يقبل الناس بكثرة على استخدام الطاقة الشمسية في منازلهم خلال السنوات القليلة القادمة ، وان المعدات الشمسية الخاصة بتعديل المناخ السكني ستقام في نحو ٢٥ مليون

البلاد ، بتخصيص مليون دولار لتركيب شبكات تدفئة وتبريد شمسية في ١٤٣ عمارة تقام في ٢٧ ولاية مختلفة المناخ ، الى حد ما ، بقصد معرفة مدى الافادة من ذلك .

وفي خطوات اخرى متقدمة في هذا المجال قامت احدى الشركات بتطوير أنابيب زجاجية أقدر على امتصاص أشعة الشمس من صفائح الالومنيوم ، وبامكان هذه الانابيب توفير حرارة تربو على ٣٠٠ درجة فرهايت ، كما ان تكاليفها لا تزيد على تكاليف الصفائح ، وتحتاج لنصف المساحة فقط . كذلك قامت شركات اخرى بتطوير شبكات من الصفائح على اشكال متفاوتة الحجم . وقد تمكنت احدى المؤسسات التي تقوم بصنع وتركيب هذه الشبكات من توفير التدفئة لعدد من المدارس بنسبة ٥٠ في المئة وتوفير التبريد



- بعيداً عن المدينة وصخبها أقيم هذا البيت على سفح جبل «ركي» وأقيمت على سطحه صفائح جميع أشعة الشمس للتدفئة وتوفير الماء الساخن للقاطنين فيه .

- في معهد جامعة جورجيا التكنولوجي وقف هذان العمالان ي Finchianan صفائح تجميع الأشعة مسية المقاومة حديثاً هناك .

- بيت ريفي صمم بحيث تم تدفيته وتوفير الماء الحار لأهله على نحو يصل الى ٧٥ في هة من حاجاتهم العادية . وقد بدأوا باستخدام هذا التصميم في كثير من الولايات الأمريكية ، وهو يشتمل على ثلاثة غرف نوم و مجلس وصالات طعام ومطبخ ومرافق صحية .

- في مختبر لأبحاث الدواجن قام الفنيون بتركيب نوعين من الصفائح العاكسة لأشعة الشمس . قد استخدم جزء من الصفائح لتدفئة الخطاير أثناء النهار ، أما الآخر فلتتسخين الماء اللازم لتدفيتها أثناء الليل .

بنية مع نهاية هذا القرن .

وإذا ما ألقينا نظرة على تاريخ استخدام الطاقة الشمسية في بعض الأغراض نجد ان الامر يعود الى ايام ارخميدس الذي حاول تجميع أشعة الشمس لحرق الاسطول الروماني ، عام ٢١٢ ق.م الذي هاجم ميناء «سرقوسا» ، بجزيرة صقلية ، مسقط رأس العالم المشهور . وقد استعمل لذلك صفائح معدنية تكشف أشعة الشمس وتعكسها نحو أشرعة السفن المهاجمة فتشب فيها النار .

وبعد ذلك بقرون استطاع العالم الكيميائي الفرنسي «انطوان لافوازييه -

Antoine Lavoisier عدسات خاصة لتكشف أشعة الشمس حيث بلغت الحرارة الناتجة نحو ٣٠٠٠ درجة فرنهايت ، وأذاب بواسطتها مواد معدنية صلبة . وفي عام ١٩٥٠ قام باحث فرنسي يدعى «فليكس تروميبي - Felix Trombe» ببناء فرن شمسي ضخم في أعلى جبال البرانيس واستخدمه في أبحاثه عن الطاقة الشمسية ، وفي صهر المعادن وغير ذلك . وقد ركب لأجل ذلك مئات المرايا في واجهة معتبره المكون من سبع طبقات ، وتمكن بترتيبها المحكم وتوجيهها الدقيق ان يولد حرارة تبلغ ستة آلاف درجة فرنهايت تصهر الفولاذ في مثل لمح البصر .

وهناك فكرة اخرى طموحة تدعى الى اقامته برج ضخم يصل ارتفاعه الى ٤٦٠ متراً ، يعلوه مرجل متحرك تحيطه مرايا تكشف أشعة الشمس عليه باستمرار ، وبواسطة البخار الناتج من المرجل يمكن توليد الطاقة الكهربائية . وتعمري دراسة هذه الفكرة في جامعة هيوستن بالولايات المتحدة ، وفي الاتحاد السوفييتي وفي اماكن اخرى من العالم .

وقد يكون في استخدام «جهاز الخلايا الضوئية الكهربائية - Photovoltaic » نفعاً أكثر من غيره حيث انه يولد الكهرباء مباشرة من ضوء الشمس . وقد اخذت تكاليف هذه الخلايا بالانخفاض عملاً بها تصنع حالياً من «السليلكون-

Silicon » ، فالخلية منها تساوي حوالي عشر تكاليف البطارية الجافة المستخدمة في المصايد العادي . وقبل ثلاث سنوات انشئت شركة امريكية لصناعة هذا النوع من الاجهزة التي تنتج الكهرباء بواسطة ضوء الشمس مباشرة ، وقد ركزت عملها في صنع نوع يصلح للاستخدام في وسائل الاتصالات في المناطق النائية . وقد اثبتت الجهاز كفاءته في كثير من البلدان التي استخدم فيها

مثل الولايات المتحدة الامريكية وایطاليا واستراليا وعدد من البلدان الافريقية .

يسبعد ان تثير الطاقة الشمسية التي يجري **ولا** تجمعها فوق السطح ، غرف المنزل ذاته وتشغل التلفاز والمذياع وما الى ذلك من الاجهزة المنزلية يوماً ما . لكن احداً لا يستطيع الآن ان يحدد متى سيكون ذلك ولا على اي شكل ستكون تلك الاجهزة . ففي الوقت الحاضر تصنع الخلايا على هيئة رقائق رهيبة مستديرة من السليكون مركبة على قواعد مطاطية من المادة نفسها ، وتوجه

١ - جهاز لفحص مقدار الطاقة الكهربائية التي يمكن أن تولد مباشرة من الشمس بواسطة الخلايا الشمسية .

٢ - نقش لجهاز يعمل بالشمس كان يستخدم في القرن الثامن عشر لصهر المعادن .

٣ - رسم تخيله الفنان للطريقة التي حاول اليونانيون بواسطتها احرق سفن الرومان .



والاجهزه الثقيلة وبالتالي تشغيلها وصيانتها . ومن الامثله الاخرى التي تستخدمن فيها الخلايا الضوئية محطات تقوية الارسال الاذاعية والتلفزيونية كي تصل الى القرى البعيدة ، وانارة وسائل الانذار على خطوط القطارات في السهول والبراري .

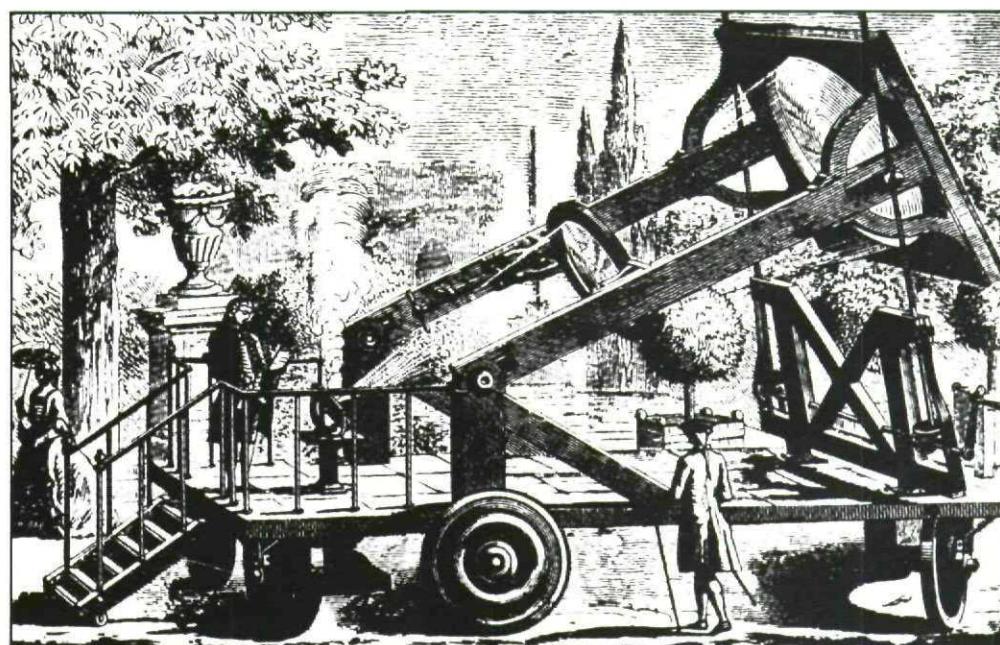
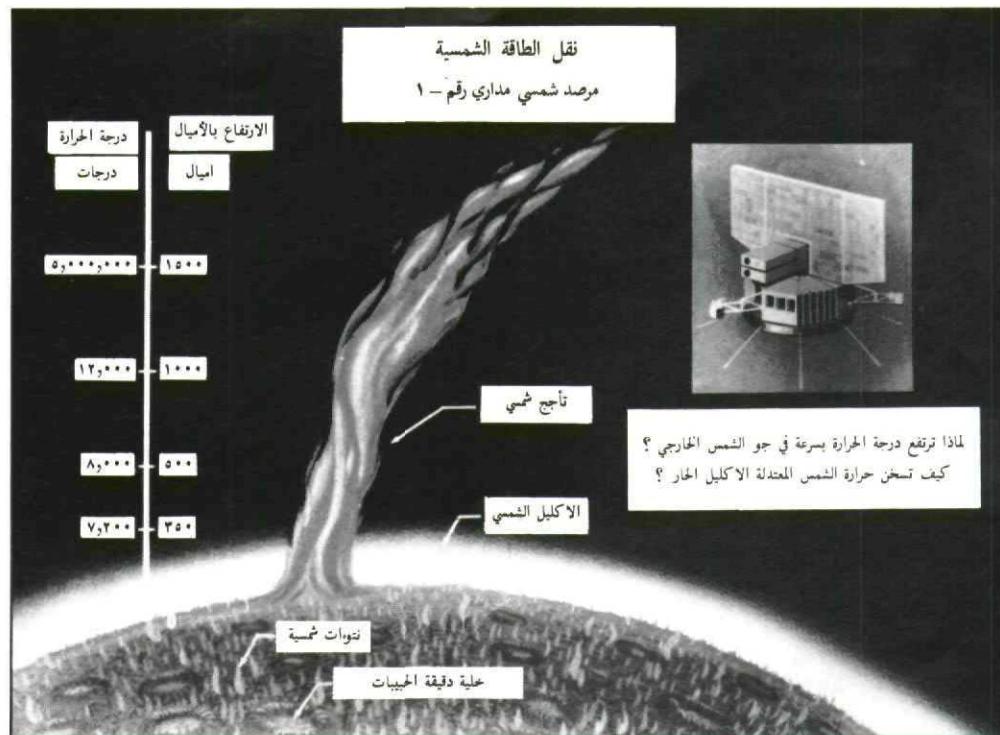
وفي احد مراكز الابحاث في نيو جيرزي ، بالولايات المتحدة يعكف العلماء على تطوير مواد يمكن ان تولد طاقة كهربائية اذا ما تعرضت للشمس ، وتطوير بطاريات يمكن شحنها بالطاقة لدى تعرضها لأشعة الشمس كذلك . كما يحاولون فصل الماء الى عنصره باستخدامهم الضوء ووسيط كيميائي لانتاج الميدروجين للوقود .

ولعل اوسع فكرة للحصول على الطاقة الشمسية هي التي تقترح اقامة اقمار اصطناعية مساحتها ٢٠ ميلاً مربعاً ، وتكون بمثابة محطات لتوليد الطاقة من الشمس اثناء دورانها في الفضاء الخارجي على مسافة ٢٢٥٠٠ ميل من الارض . وبتركيب اعداد من الخلايا الشمسية والملامس تستطيع هذه المحطات تحويل الطاقة الشمسية الى كهرباء ترسلها على شكل موجات قصيرة الى محطات ارضية خاصة باستقبالها . ويقول احد الخبراء ان محطة فضائية من هذا النوع تزن عشرين ألف طن يمكن ان توفر سنوياً ١٥ بليون واط من الطاقة الكهربائية المستمرة . ومثل هذا المقدار من الطاقة يكفي لما قد تحتاجه مدينة ضخمة كنيويورك في عام ٢٠٠٠م . ويقال بأن هذه الفكرة تجري دراستها من قبل لجان خاصة في مجلس الكونغرس الامريكي .

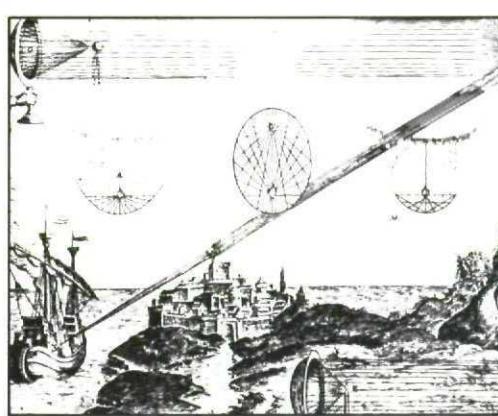
ويعتقد الخبراء ان الطاقة الشمسية ، مجتمعة مع الطاقة النووية يمكن ان توفر حاجة العالم من الطاقة في المستقبل . ويرى بعضهم ان الشمس ، بمفردها ، قادرة على ذلك .

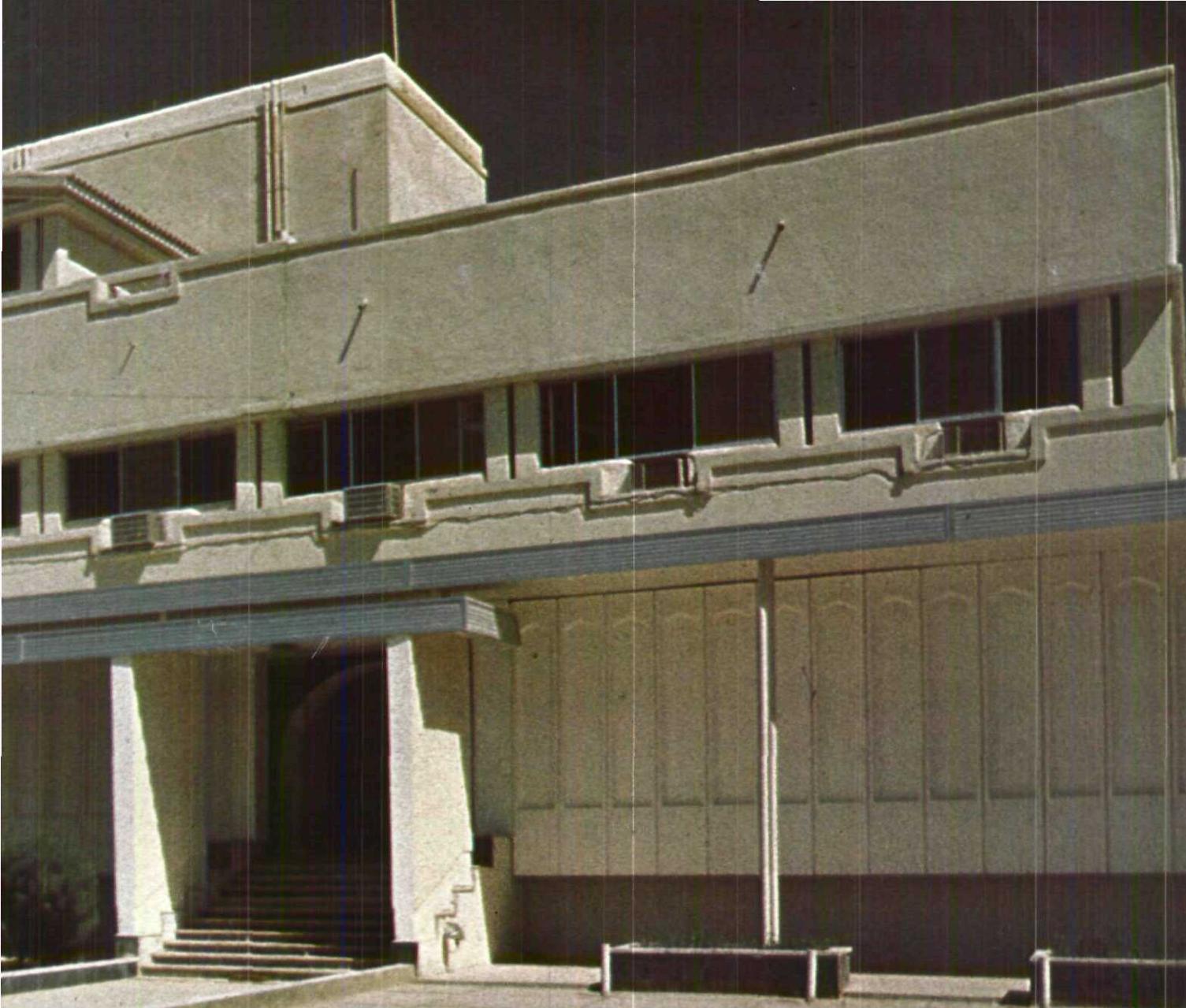
هذا و يقول أحد الخبراء المتفائلين ، بأن استخدام الاشعة الشمسية في توليد الطاقة بشكل من الاشكال ، امر واقع فعلاً ، غير ان معدل نموها يتوقف على تكاليفها بالنسبة للمستهلك ، وان هذه التكلفة قد اخذت تنخفض . وبالعمل الدؤوب والجهد المتواصل ، يمكن للولايات المتحدة الامريكية ان تحصل ، عن طريق استخدام اشعة الشمس ، على نحو خمسة في المائة من الطاقة التي تحتاجها في نهاية القرن الحالى ●

ابراهيم احمد الشنطي / هيئة التحرير
تتصفح عن مجلة « ذي لامب »



نحو الشمس وتوصل ببطاريات التخزين ويستعمل هذا النوع ، حالياً ، في خليج المكسيك حيث أقامت احدى شركات الزيت صفوفاً من هذه الخلايا على منصات انتاج الزيت في المناطق المغمورة . فمحطات الانتاج هناك تعمل اوتوماتيكياً وتحتاج الى مصدر يمدتها بالطاقة يمكن الاعتماد عليه لتشغيل اجهزة الانذار واضاءة المصايد وغير ذلك . وتعتبر هذه الخلايا نموذجاً لما يستخدم في المناطق البعيدة التي يصعب ا يصل الطاقة الكهربائية اليها ، كما يصعب نقل المعدات





مَدْفَنُ الْإِثْرَاءِ وَالْتَّرَاثِ الْأَنْتَبِيِّيِّ بِالْرِّيَاضِ

كان افتتاح متحف الآثار والتراث الشعبي بالرياض، الذي احتفلت به إدارة الآثار والمتحف في مطلع العام الهجري الحالي، تعبيراً صادقاً عن اهتمام المملكة بتراثها الأصيل، ودليلاً لأبراز على الجهد الذي تبذله حكومة المملكة العربية السعودية لخدمة التراث الإسلامي والعربي، باعتباره جسراً يربط ما بينها بحاضرها، ومنارة للأجيال المقبلة تضيء طريقها للسير نحو المستقبل المشرق، بوجي من منجزات وأثار أسلافها الحالية وتراثها العربي، الذي يتذاع عبر تواجده على هذا الجزء الحيوي من العالم.

مبني متحف الآثار والتراث الشعبي بالرياض وأمامه خيمة كبيرة تحتوي على مستلزمات الحياة البدوية .

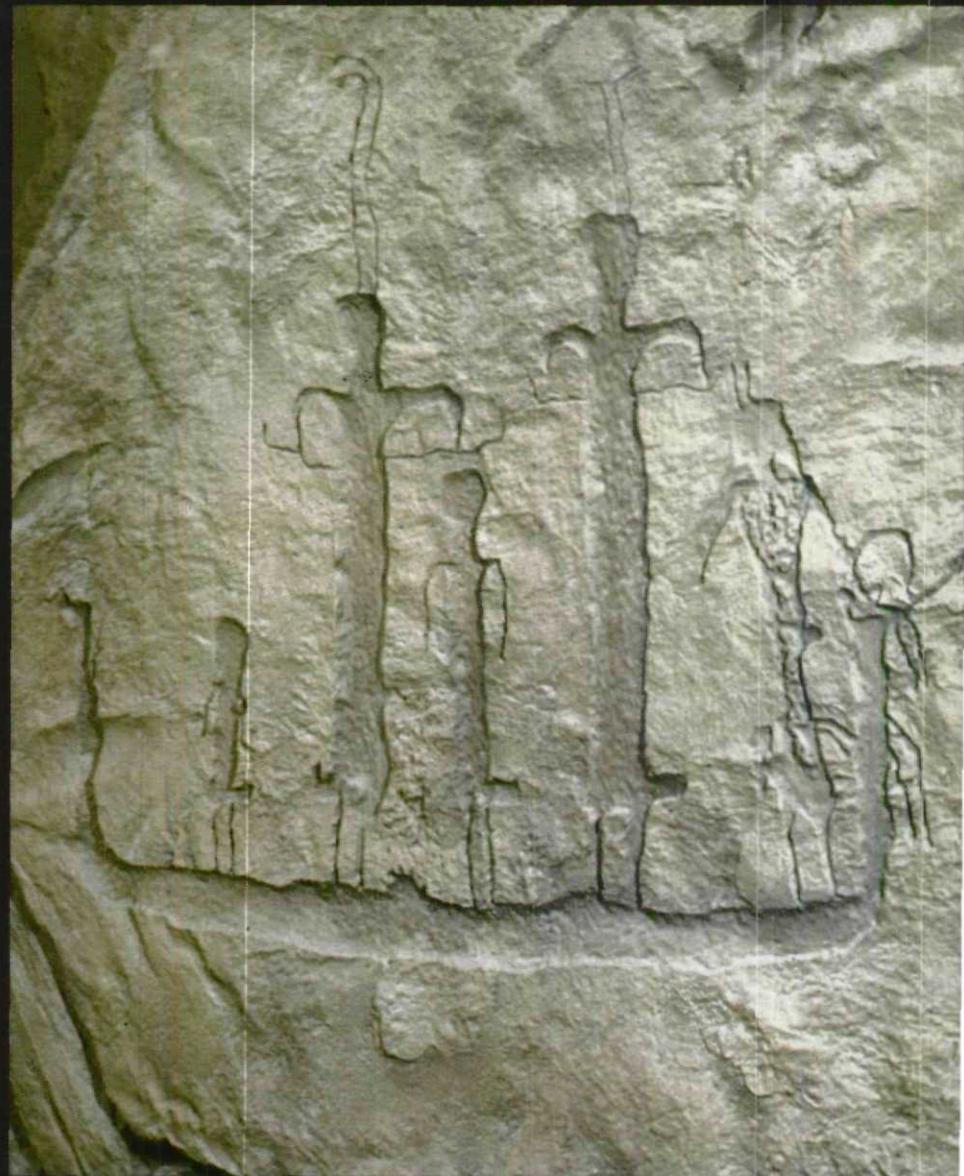


جانب من القاعة الإسلامية في متحف
الرياض التي تمتاز بحسن تنسيقها .

إن بلاداً كالمملكة العربية السعودية تفتحت
الحضارة الإنسانية على أرضها منذ أزمان سحيقة ،
جديرة بأن تكون محطة أنظار المؤرخين والباحثين ،
وعلماء الآثار ، وعلماء الأجناس البشرية ، الذين
تمكنوا من الوقوف على مخلفات تلك الحضارات
التي سادت في أرض الجزيرة ثم بادت . لقد
سجلوا مشاهداتهم في أسفار قيمة تعتبر من المراجع
الأساسية لكل دارس وباحث وأثري . فأنت
سرت في أرجاء المملكة تشاهد من آثار الأولين
ما لا يقع تحت حصر . وفي مدائن صالح ،
حيث قصة ثمود ، تشاهد البيوت المنحوة في
الصخور ، وتقف مشدوهاً حيال واجهاتها الأمامية
المزданة بالنقوش الدقيقة الرائعة ، التي تعكس
ما بعلته الأقوام التيقطنت في تلك البقعة من
شمال غرب المملكة من مستوى حضاري رفيع
في مضمون الهندسة المعمارية . وفي نجران ترتفع
أطلال مدينة الأخدود بقصورها ذات الحجارة
المقصبة الضخمة والنقوش المتأثرة ، والتي فيها
ورد قوله تعالى: «قتل أصحاب الأخدود . النار
ذات الوقود . إذ هم عليها قعود . وهم على
ما يفعلون بالمؤمنين شهود» . وفي دومة الجندي
بقايا حصن مارد ، وفي الأفلالج أطلال مدينة
الهيصمية ، وفي الخرج آثار مدينة اليمامة مسرح
قصة طسم وجديس وزرقاء اليمامة ، وفي فيد
قصر خراش وبرك زبيدة ، وفي المنطقة الشرقية
آثار هجر والجراء والعقير وطاروت والجبيل
وجاوان ومناجم الملح في جنوب بقيق ، وفي أرض
مدن بئر شعيب ، التي التقى عندها موسى عليه
السلام بزوجة ابنة نبي الله شعيب ، ويشير
سبحانه وتعالى إلى تلك القصة بقوله : «ولما ورد
ماء مدين وجد عليه أمة من الناس يسكنون ووجد
من دونهم امرأتين تذودان قال ما خطبكما قالا
لا نسقي حتى يصدر الرعاء وأبونا شيخ كبير .
فسقى لهما ثم تولى إلى الظل فقال رب أني لما
أنزلت الي من خير فغير . فجاءته احداهما
تشي على استحياء قالت ان أبي يدعوك ليجزيك
أجر ما سقيت لنا» .

المتحف مركز ثقافي راحر

ادراكاً من حكومة المملكة العربية السعودية
لأهميةربط الماضي بالحاضر لشق طريق المستقبل ،
فقد أوجدت «إدارة الآثار والمتاحف» بوزارة
ال المعارف ، لتقوم بالمحافظة على مخلفات الماضي ،
التي تعكس أنماط الحياة في البلاد وتاريخها
وتراها الحضاري والديني . ولم يلبث هذا الاهتمام



أحد المروضات الأثرية المنقوشة التي يحتضنها متحف الآثار والتراث الشعبي .



أجزاء من مندورات طينية على شكل أشخاص وجمال عشر عليها في ناج .



قطع من الآنية المزخرفة من الحجر الصابوني يعود تاريخها إلى الألف الثالث ق. م.
وقد وجدت في جزيرة تاروت بالمنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية.





زي شعبي يتم بجمال تطريزه .



زخرفة الأبواب من الأعمال الفنية التي كان الناس حتى وقت قريب يولونها كثيراً من عنايتهم واهتمامهم .

المتزايد ببارز تراث الجزيرة العربية أن تجسد مؤخراً في إنشاء «متحف الآثار والتراث الشعبي» الذي قام صاحب السمو الملكي الأمير سلمان بن عبد العزيز ، أمير منطقة الرياض ، بافتتاحه في ٢١ محرم ١٣٩٨هـ . والمتحف مشروع علمي ثقافي لا يقتصر على مخلفات الماضي البعيد بل يضم أيضاً كل ما يمت بصلة إلى أمماث وأساليب الحياة في أرجاء المملكة قبل اكتشاف البترول ، وذلك لتبقى تلك الصورة التاريخية ماثلة في أذهان الأجيال الحاضرة .

يشغل المتحف بشكل مؤقت جانباً من مبني إدارة الآثار والمتاحف القائم على شارع الإمام عبد العزيز بن محمد في مدينة الرياض وهو يمثل نموذجاً مصغرًا للمتحف الوطني المركزي المزمع انشاؤه على أرض قصر المربع ، مقر جلالته المغفور له الملك عبد العزيز . وقد بدأه بالفعل في الإعداد لإقامة هذا المشروع الضخم ، وعهد إلى شركات استشارية متخصصة بوضع التصميم الهندسي للمتحف . أما الاطار العام الذي سيغلب على تصميم مجمع المتحف فسيكون مستوحى من فكرة اعتبار انبثق نور الإسلام في الجزيرة العربية المحور الرئيسي الذي ستدور حوله محاولة ترجمة العناصر التاريخية والأثرية التي شهدتها المنطقة قبل وإبان وبعد ذلك الحدث العظيم .

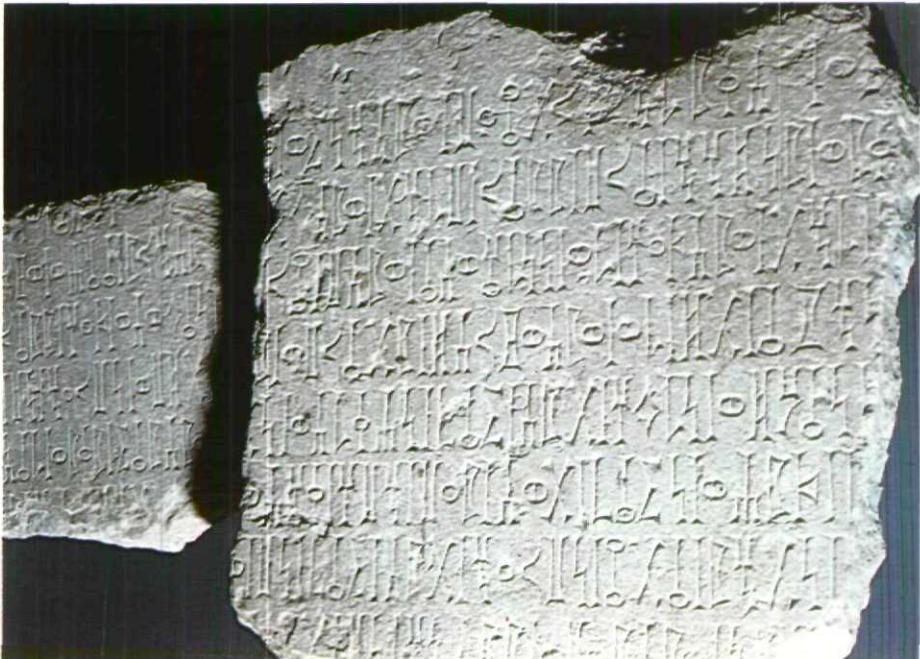


جولة في أنحاء المتحف

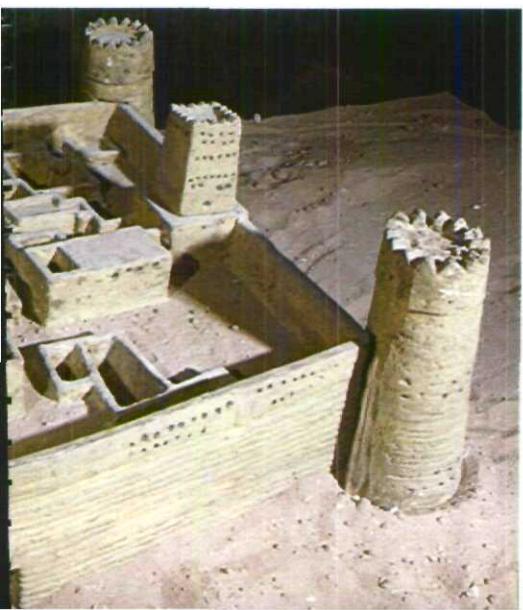
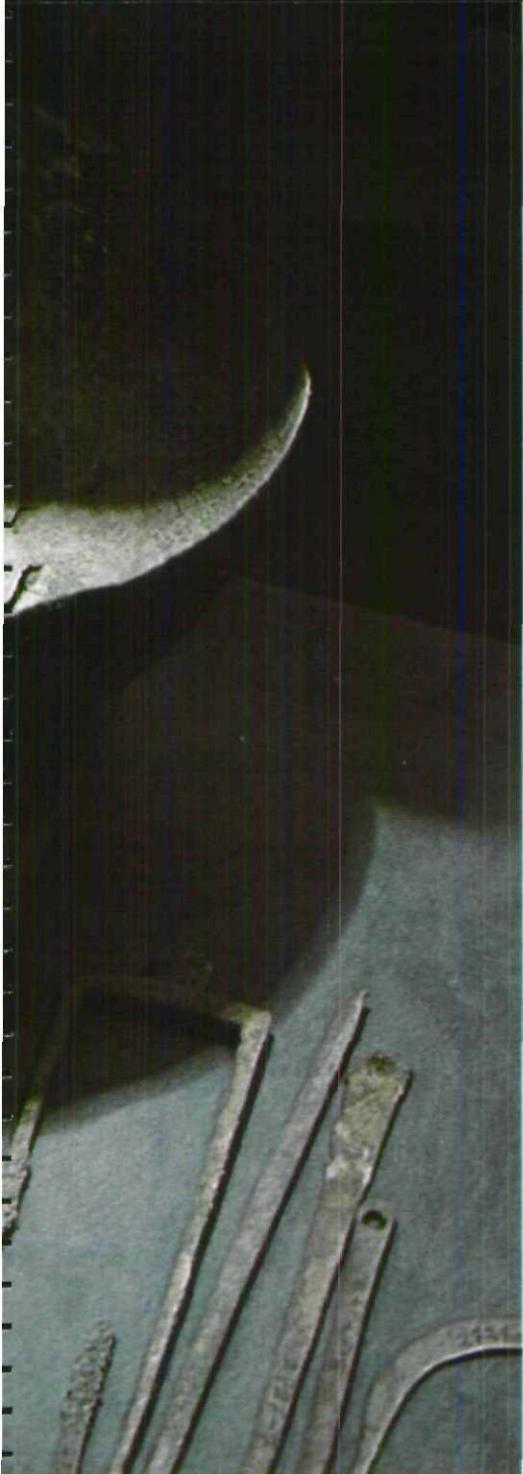
يستوقف الزائر للمتحف بيت كبير من الشعر نصب في قاعة مبني إدارة الآثار كرمز للحياة في الصحراء ، قائم على سبعة أعمدة ، تمثل محتوياته الحياة البدوية التقليدية ، بما فرش على أرضه من البساط والزرابي المزركشة ، والأرائك ذات المرايا الصغيرة ، ودلال القهوة الصفر اللامعة ، وأباريق الشاي من كل حجم صفت ، على مقربة من الجار ، وطنافس الركوب والخداجات والسروج وغيرها مما استعمله البدوي في حياته اليومية . وعلى وجهة المدخل الرئيسي للمتحف نقشت بخط في جميل هذه الآية الكريمة : «لقد كان في قصصهم عبرة لأولي الألباب ما كان حديثاً يفترى ولكن تصدق الذي بين يديه وتفصيل كل شيء وهدى ورحمة لقوم يؤمنون» . ولعل أهم ما يسترعى نظر المتوجل في أرجاء

بأجهزة هاتفية خاصة تستقبل لغات مختلفة ليسهل على الزوار معرفة محتويات المتحف ، ولكي يتم اعطائهم فكرة تامة عن آثار المملكة العربية شرات لة عن تشمل متنوعة جرية ، صر لكة . ← **NONE**

ويمثل تنسيق المعروضات على هذا النحو الرائع ، التسلسل الزمني لتطور حضارة الإنسان . فالأدوات الحجرية من الفران التي يعود تاريخها إلى أكثر من ٥٠٠٠ سنة قبل الميلاد يمكن مشاهدتها في القاعة الأولى بالإضافة إلى صور «الديوراما» التي يتخيل فيها المشاهد نفسه في أحدها واقفاً على



المتحف ، الطريقة الفنية البدوية التي نظمت فيها محتويات المتحف الأثرية التقليدية ، سيما وأنه احتوى على كثير من القطع الأثرية القديمة جداً التي عثر عليها في مختلف مناطق المملكة . وقد وضع على كل قطعة أثرية بطاقة تتضمن اسم القطعة والمنطقة التي عثر فيها عليها و تاريخها ومعلومات أخرى قيمة ، وذلك ليتسنى للدارسين والباحثين والزوار الاستفادة التامة من زيارتهم للمتحف . وقد زودت قاعات المتحف بمكبرات للصوت يقوم عبرها القائمون على المتحف بالشرح للزوار عن محتويات المتحف ، كما زودت أجنحةه



- ١ - نقش سبي عثر عليه في نجران .
- ٢ - مجموعة من أدوات اعداد القهوة العربية .
- ٣ - مجسم لقصر تقليدي يمثل الطراز المعماري الذي كان سائداً حتى منتصف القرن العشرين في المملكة العربية السعودية .
- ٤ - أدوات حجرية متنوعة استعملها الإنسان الأول في أغراض مختلفة .



حافة صخرية تطل على بحيرة في الربع الخالي منذ آلاف السنين ، حين كانت الجزيرة العربية آنذاك تزخر بالحياة ، حيث كشفت الدراسات الجيولوجية أن الجزيرة كانت تضم الوديان الجاربة والسهول الخضر والبحيرات الكبيرة التي لا تزال آثارها باقية حتى الآن في الربع الخالي .

ومن ثم تتجه إلى غرفة صغيرة أطلق عليها غرفة «عصر العُبيَّد» الذي يمتد تقرباً من ٥٠٠٠ ق.م. إلى ٣٨٠٠ ق.م. ، وهو أكثر العصور السابقة للإسلام توثيقاً في المتحف ، إذ تولى الدكتور عبد الله حسن مصرى ، مدير إدارة الآثار والمتحف ، القيام بأبحاث ميدانية حديثة كان أبرز نتائجها اكتشاف «عصر العُبيَّد» في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية ، وخاصة السواحل الشمالية الشرقية المתחمة للخليج العربي . وقد أجرى الدكتور عبد الله مصرى بعض الحفريات في المنطقة الشرقية عام ١٩٧٢ تتعلق بعصر العُبيَّد وعثر خلالها على قطع فخارية تدل دلالة واضحة على اتصال هذه المنطقة بالحضارة السومرية ، في بلاد ما بين النهرين . وتعتبر الحضارة السومرية ، على حد قول الدكتور مصرى ، أرقى الحضارات المعروفة آنذاك بمقاييس التطور البشري .

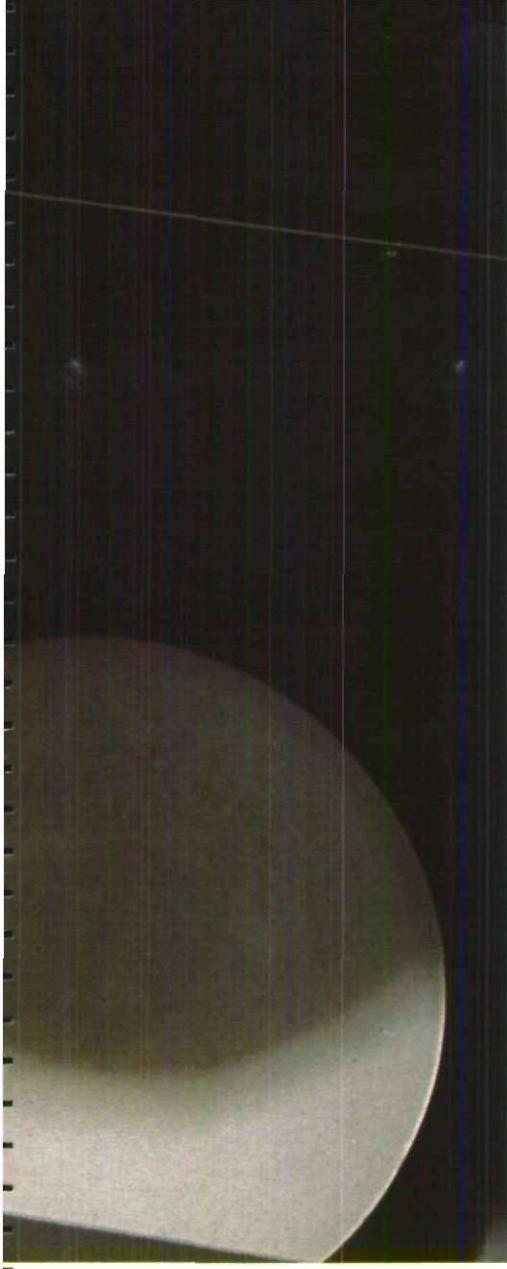
وتضم الأجنحة الأخرى للمتحف خرائط محفورة ورسومات توضيحية تعكس الأهمية الاستراتيجية لجزيرة التي كانت تتمتع بها كلتنى للطرق التجارية قبل الإسلام واتصالها عبرها بحضارة «دلون» في البحرين و «أور» بالعراق و «ماجان» أي عمان و «ملوخا» أي وادي السند ، و «عيام» في فارس . كما أن هناك رسومات توضح أشكال الفخار الشائع في أرض مدین في الشمال الغربي من المملكة العربية السعودية . ومن بين المعروضات الأثرية قطع جمة من الصابون المنقوش بزخارف ورسوم فنية دقيقة من المنطقة الشرقية ، ورأس أسد مصنوع من البرونز عثر عليه في نجران منقوش عليه كتابات عربية جنوبية ، وعاثل وقطع أثرية من مداين صالح والخربة القريبة من مدينة العلا عليها كتابات ثمودية ولحيانية ، إلى جانب قطع أثرية من حجرية وفخارية وبرونزية عثر عليها في تاروت ، والهفوف ، وثاج ، والجبل ، وجوان التي عثر فيها على «ضریع جاوان» الذي يضم بعض الحلي الذهبية واللآلئ وسيفين من الحديد ، وثماناء لامرأة من الجبس وآخر من المرمر . كما يشاهد الزائر صورة فوتografية كبيرة لحجر تيماء

الموجود حالياً في متحف «اللوفر» بباريس وقد عثر عليه «تشارلز هوبر» ، ويعرف ذلك الحجر بمسلة تيماء ، وقد سجل على جانب منها بالخط الآرامي أن كاهناً مصرياً وصل إلى تيماء ونشر فيها معتقداته الدينية ، ونقش على الجانب الآخر من المسلاة صورة لمعبد بابل . ويرجع تاريخ هذه المسلاة إلى ما بين القرنين السادس والخامس قبل الميلاد . هنا وفي المتحف الأثري بكلية الآداب في جامعة الرياض نسخة جسمية لهذه المسلاة . كما عثر «هوبر» على وثائق آرامية قديمة في تيماء تدل على قيام مستعمرة تجارية آرامية في تيماء حوالي القرن الخامس قبل الميلاد .

أما أكبر قاعات المتحف فهي تلك القاعة الخاصة التي تعكس معراضاتها ورسوماتها ظهور الإسلام وانتشاره . فهناك صورة حائطية كبيرة للكعبة المشرفة ، إلى جانب صور أخرى للحجيج وهو يؤدون شعائر الحج . كما تزدان الجدران بالآيات القرآنية الكريمة المكتوبة بخطوط فنية رائعة ، أنصف إلى ذلك رسومات تعكس تطور فن العمارة الإسلامية الخاص بالمازن والمساجد . ويشاهد الزائر في هذه القاعة مجموعة من التقدور الإسلامية التي عثر عليها في مناطق مختلفة من المملكة .

تجسيم وتصنيف مواد التراث الشعبي

تحتل مواد التراث الشعبي جانباً مهماً من جوانب المتحف ، كما تلقى عناية كبيرة من لدن القائمين على المتحف . فالإدارة عاكفة على تجميع مواد وأدوات التراث الشعبي التي تمثل كل منطقة من مناطق المملكة العربية السعودية بما في ذلك الأزياء الشعبية السعودية القديمة ، والأكلات الشعبية ، والآلات الموسيقية ، وغير ذلك من الأدوات المتنوعة التي كانت تستعمل من قبل . وتقوم الإدارة بتصنيف هذه المواد وإعداد بطاقات خاصة بكل منها ، تسرد تاريخ كل قطعة وكيفية استعمالها ومواصفاتها ليتسنى للمشاهدين ، وبالباحثين ، والمعنيين بدراسة التراث الفولكلوري الوقوف على التفاصيل العلمية وجمع المعلومات التي يرغبون فيها . ويمكن حالياً مشاهدة الكثير من مواد التراث الشعبي في المتحف ، وخاصة الأزياء المختلفة وأدوات الطعام ، وأدوات الزراعة كالمحاجيل «البكرات» والمحاريث الخشبية ، والسواني ، والقطع الموسيقية كالزمار والربابة والعود وغيرها ، إلى جانب قطع الأثاث التقليدية والفرش .





فيها إلى جانب الكثير من معالم التراث الشعبي . ويتم حالياً وضع اللمسات الأخيرة على العدد الأول من «مجلة الآثار السعودية» التي سوف توفر الوسيلة العلمية لنشر كافة الأبحاث والمكتشفات في هذا المجال . هذا إلى جانب اصدار المزيد من الكتب والبحوث في حقل الآثار والترااث الشعبي . والادارة ، ادراكاً منها للدور الفعلي الذي تلعبه الآثار في تنمية الثقافة الوطنية وتوسيعة آفاق الفهم التاريخي والانساني ، فإنها تولي الإعلام الأثري أهمية كبيرة ، وتعتبر التغطية الإعلامية عن الآثار من أهدافها الرئيسية . ولكي تنهض الادارة بأعباءها على خير وجه فإنها تعزز أجهزتها الفنية والادارية بالقوى البشرية المدرية ، كما تتبع موظفيها السعوديين إلى الجامعات المختلفة ليتقوا دراسات تخصصية في الآثار ، ولديها الآن ما يربو على خمسة وعشرين مبتعاً . هذا

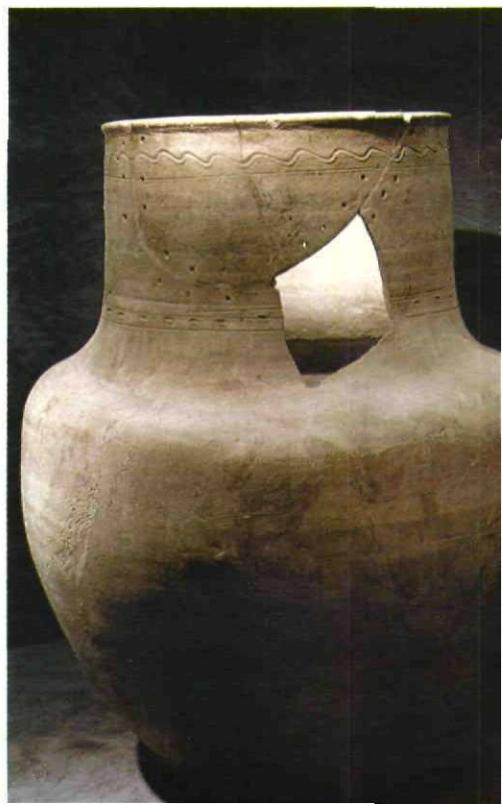
١ - آنية مورمية من الطراز الاغريقي عثر عليها في تاروت .

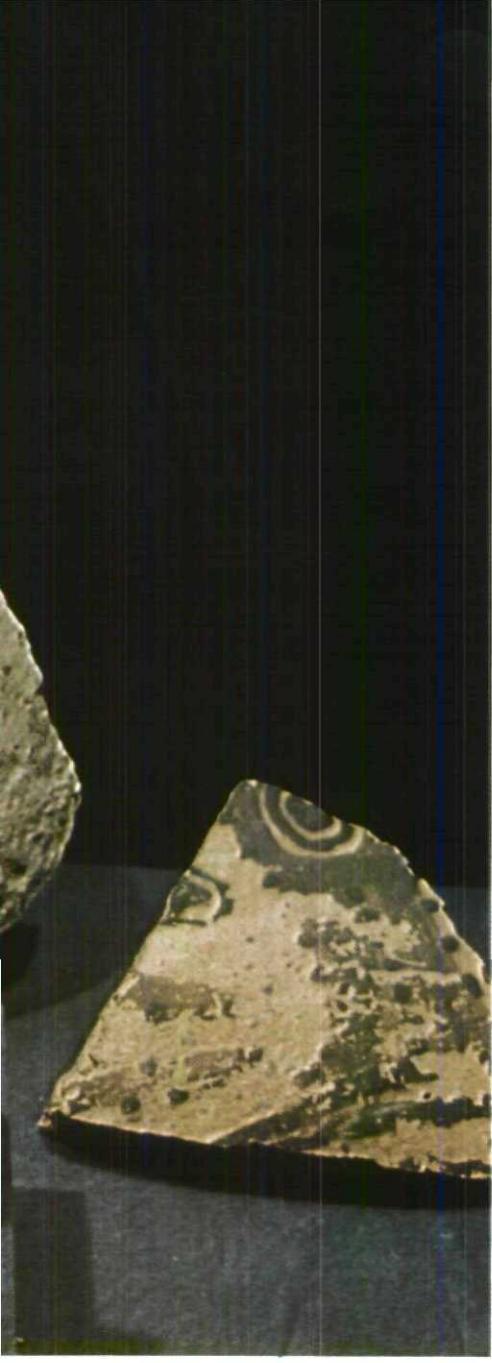
٢ - رأس تمثال لحياني لأمرأة عثر عليه في الحجاز ، ويعود تاريخه إلى أواسط القرن الأول قبل الميلاد .

٣ - وعاء من الفخار ذو زخارف دقيقة ، عثر عليه في المنطقة الشرقية من المملكة العربية السعودية .

وسائل إعلامية أثرية قيمة

قامت ادارة الآثار والمتاحف بإصدار مطبوعات اعلامية مختلفة للتعریف بآثار المملكة . كما أصدرت مؤخراً كتاباً أنيقاً تحت عنوان : «آثار المملكة العربية السعودية— Saudi Arabian Antiquities » باللغتين العربية والإنجليزية يشتمل على تعريف بالمملكة من الناحية التاريخية ويستعرض المناطق الأثرية فيها . ويضم الكتاب صوراً رائعة للمخلفات الأثرية ومناطق الآثار





وتعاون ادارة الآثار في مجال حصر وتسجيل مواقع الآثار ومعالم العمارة القديمة مع بعض المتخصصين البارزين في آثار الشرق الأدنى ، الى جانب الرابط الوثيق مع الجامعات الوطنية التي تسهم بدور فعال في تطوير مجال البحوث والدراسات الأثرية .

بَرَامِجْ وَمَسَارِيعْ طَمَوْحَة

هناك مشاريع وبرامج عديدة تخطط لها ادارة الآثار والمتحف توطئة للقيام بتنفيذها . ومن بين المشاريع التي بدأ بها فعلاً منذ عامين ، مشروع المسح الأثري العام لجميع مناطق الآثار بالمملكة . وقد تم حتى الآن تغطية المنطقة الشرقية وجزء من المنطقة الشمالية ، ويجري العمل حالياً



١ - تمثال صغير من الازورد سوري الطراز وجد في تاروت . ٢ - شاهد قبر كبير يحمل نقشاً كتابياً باللهجة الحسانية وهي تنتهي الى السبيبة وجد في جزيرة تاروت . ٣ - شظايا من فخار متعدد الأشكال منها ما يعود الى عصر العبيد الذي امتد من (٣٨٠٠ ق. م. الى ٣٥٠٠ ق. م.)



على هذا الدرب حوالي خمسين محطة اسراحة لخدمة الحجاج انشئت خلال العصرين الأموي والعباسي . وتتجلى روعة العمارة الاسلامية المبكرة في البرك والقنوات والأحواض التي لا تزال معالها واضحة في «فيد» على بعد ١٢٠ كيلومتراً إلى الجنوب الشرقي من مدينة حائل ، و «بركة خرابة» التي جرى ترميمها مؤخراً ، وتقع على مسافة ٩٥ كيلومتراً إلى الشمال الشرقي من مدينة الطائف . وأخيراً يغادر الزائر متحف الآثار والتراث الشعبي بعد أن يكون قد عاش في ساعة من الزمان ذلك التاريخ الطويل الحافل الذي عاشته المملكة العربية السعودية ●

سليمان نصّار الله / هيئة التحرير

تصوير : برنت مودي

إنشاء متحف فرعية في أمهات مدن المملكة ، وتشمل جدة ، والدمام ، وأهلاً ، وحائل ، وتبوك . وفي مجال الترميم والاحياء للعناصر المعمارية القديمة في المملكة ، فهناك برنامجان رئيسيان قد بدأ بتنفيذهما ، أحدهما مشروع الدرعية القديم ، ويتكون من ترميم وإحياء العناصر الرئيسية بما فيها سور المدينة القديمة وقصورها وإقامة مركز ثقافي فيها . أما المشروع الآخر فهو مشروع تسجيل وترميم مرافق درب زبيدة التاريخي الشهير ، الذي يمتد في المملكة من بلدة رفحة في الشمال حتى مشارف مكة المكرمة . وقد قامت «زبيدة» زوج الخليفة العباسي هارون الرشيد بإنشاء هذا الدرب من الكوفة إلى مكة المكرمة تسهيلاً للحجاج بيت الله الحرام . وتقع

في المنطقة الوسطى . وبالإضافة إلى المتحف المركزي المزمع إنشاؤه على أرض المربع في الرياض ، سيجري إنشاء ستة متحاف محلية في المناطق الأثرية الكبيرة ، وهي تشمل كلًا من العلا ، ومدائن صالح ، وقىمة ، والجوف ، وبجران ، وجيزان ، والحفوف . وقد اختيرت جميع المواقع لتلك المتاحف ، وتم حالياً دراسة التصميم الهندسي . كما يشمل البرنامج إنشاء متاحف إسلاميين ، أحدهما في مكة المكرمة والآخر في المدينة المنورة ، وقد اختيرت قلعة أجياد بمكة المكرمة لذلك الغرض ، أما بالمدينة المنورة فتتم حالياً دراسة اختيار قصر سعيد بن العاص ، رضي الله عنه ، ليكون جزءاً من المتحف بعد اصلاحه . كما يتضمن هذا المشروع الكبير

كيلوغرام من وزن بدنها يومياً . وتحتاج المرأة المرضع الى غرامين من البروتين لكل كيلوغرام من وزن بدنها يومياً . واعلم أن نقص البروتين في الغذاء في فترات النمو يسبب بطء النمو ، وإذا كان النقص شديداً فان النمو قد يتوقف تماماً ، كما أن نقص البروتين يوجه عام يسبب فاقه الدم «فقر الدم» ، ويضعف مقاومة البدن للأمراض ، ويسبب نقصها أيضاً اصابة الكبد بأمراض عدة . فالبروتين هو ركيزة الحياة الأولى ، وأضحي مقدار استهلاك الفرد منه معياراً للمستوى المعاشي في المجتمع الانساني .

● هل تعلم أن أعلى قمة في غرب شبه جزيرة العرب تمثل في هضبة اليمن البركانية التي يتراوح ارتفاعها بين ٢٥٠٠ - ٣٠٠٠ متر، وتظهر فيها أعلى قمة في شبه الجزيرة «قمة النبي شعيب» التي يبلغ ارتفاعها نحو ٣٦٧٠ متراً . وهل تعلم أن أعلى قمة في جبال لبنان الغربية والشرقية هي القرنة السوداء التي يبلغ ارتفاعها ٣٠٨٨ متراً .

● وهل تعلم أن قمة «حصاروست» على الحدود العراقية الإيرانية هي أكثر القمم ارتفاعاً في جبال الشمال الشرقي للوطن العربي إذ يبلغ ارتفاعها نحو ٣٦٠٠ متر .

● هل تعلم أن المغر الأثني يطول حملها نحو ٢١ أسبوعاً أي قرابة خمسة شهور ، وهي عنده تلد الولد الواحد أو الاثنين أو الثلاثة ، وهي تكبر وتعيش نحو ١٥ عاماً ، ولولها يعرف بالجدي ، والجدي الوليد يستطيع أن يقف على أرجله بعد ساعات من ولادته ، فإذا صعدت أمه جيلاً تبعها وصعد معها .

● وهل تعلم أن أهم سلالات المعازة البالون سلالتان سويسريتان ، وتستطيع المعازة أن تدر في اليوم ما بين ٤ - ٦ أرطال من اللبن لمدة عشرة أشهر من السنة الواحدة وأن اللبن الناتج ، كريات دهن أصغر منها في لبن البقر ، والجبن الناتج منه أنعم من جبن لبن البقر ، من أجل هذا كان اللبن والجبن الناتج من لبن العزيز أسهل هضمأ .

● وهل تعلم أن تفتت دهن هذا اللبن ، وصغر كرياته ، يجعل من العسير فصل القشدة منه ، والمعيز لا تأكل من الطعام الكثير بالنسبة لأمثالها ، ولا تتطلب المكان الرحب الكبير ، ولذا فقد سميت بقرة الرجل الفقير .

● هل تعلم من هو أول مواطن أمريكي آمن بالاسلام ، وماذا قال عن هذا الدين الحنيف ؟ إنه السيد «الكنستنر رسول واب» الذي عين سنة ١٨٨٧ قنصلاً للولايات المتحدة الأمريكية في الفلبين ، واعتنق الدين الاسلامي وأطلق على نفسه اسم «محمد» ، ثم فسر في مقابل له يرتکر على الحقيقة الابدية التي تلقاها الانسان عبر العصور عن طريق أنبياء الله المختارين ، ان الاسلام هو الدين الوحيد الذي يتمشى مع الحقيقة والعلم . وقال: لقد اعتنقت الاسلام ديناً بعد دراسة عميقة أقنعتني بأنه الدين الوحيد الذي لا يتضارب مع حاجات البشرية الروحانية .

● هل تعلم أن حفر قناة السويس قد أدى الى اختصار المسافات بين أوروبا وأسيا ، بنسبة ٥٦٪ بين بومباي ومرسيلا ، وبنسبة ٤٪ بين بومباي وهامبورغ ، وأن معنى الاختصار في المسافة وفر في الوقت ، وزيادة في عدد الرحلات التي تقوم بها السفن ، فضلاً عن اقتصاد في الوقود ، وقلة تكاليف النقل ؟

● هل تعلم أن طبقة الأوزون المسماة «اوزونوفسfir» في أعلى الجو ذات قيمة كبيرة في حفظ الأحياء وابعاد الآثار الضارة للأشعة فوق البنفسجية التي تصاحب الطاقة الكونية إذ تتصس طبقة الأوزون القسم الاعظمي من هذه الأشعة وتحول دون وصولها الى الأرض . وما يذكر أن نور الشمس يساعد على اصطدام الأوزون في الجو ، والطبيعة ذاتها تولى القضاء على الفائض منه في عملية من عمليات التوازن التي أحكم تدبیرها للحفاظ على نظام التوازن بين التكونين والنفأة ، أو بين الانتاج والتدمير .

● الا أن الخطير حالياً هو تلوث طبقة الأوزون بغازات عوادم محركات الطائرات النفاثة التي تتطاير على تلك الارتفاعات ، وتلوثها بأوكسيد الأزوت الذي يتكون على سطح الأرض من تعفن المخلفات وتجفتها ، وجدير بالذكر أن العلماء قد أوضحوا أن التسميد الأزوتى للترفة يensem إلى حد كبير في القضاء على الأوزون ولذا كان هذا الموضوع محظ دراسات وبحوث عميقة حالياً ، وأنظر من ذلك تلوث هذه الطبقة بغازات التبريد .

● هل تعلم أن عام ١٨٧٦ كان أول الحقبة التي وصلت بها أنباء التلفون الى إنكلترا ،



للدكتور سعيد محمد الحفاري

● هل تعلم أن دراسات غذائية قد أوضحت أن كمية البروتين الازمة للبدن تختلف تبعاً للعمر والجنس ؟ يحتاج الشخص الكامل النمو الى ما يعادل غرام واحد بروتين لكل كيلوغرام من وزن بدنها في اليوم . أي اذا كان وزنك سبعين كيلوغراماً فأنت بحاجة الى ٧٠ غراماً من البروتين تستمد هذه من اللحم ، أو البيض أو ، البقوليات ، أو اللبن ، أو من مزيج من هذه المواد وهو الأفضل لصحتك . يحتاج الطفل الى ما بين غرامين و ٣ غرامات بروتين لكل كيلوغرام من وزن الجسم يومياً ، أي أن الطفل يحتاج الى نسبة تساوي الضعف بالنسبة للكهل ، وهذا طبيعي لأنه في طور النمو . وتحتاج المرأة الحامل الى ١,٥ غرام بروتين لكل

رحلة مع الزهريات

للشاعر: علي الفقي



تذكّرُها والفالكُ في اليمَ سائرٌ
يسيرُنا في عيلم خلت موجُهه
بعيدُ المدى لا يدركُ الطرفُ شطه
كافي به صدرُ الزمانِ تمحّبت
فتحت لها نفَسٌ من البَينِ رُوعَتْ

تذكّرُها .. والذكرياتُ عواصفٌ
فأجهَشتُ محزوناً ، وأطْرقتُ ساهماً
وفو الشوقِ مهما يكُنُ الشوقُ جهنه
وقال صحابي ما لعينيكَ غامَتَا
فقلتُ انركوني ما لشأني وشأنكم

تذكّرُها .. لما مررتُ بروضةٍ
على ربيوة كانت ملاعبَ فتنَةٍ
وكم وهبَتنا من جناها اطايِّاً
وكم رجع الطيرُ المحلقُ فوقَنا
حياةً تسامَت عن رباءٍ وخدعةٍ

تذكّرُها .. حين التقينا وأرسلتْ
فأذعنْتُ مسلوبَ الإرادةِ طائعاً
وعائقَ روحي روحها ، وتلقياً
أودعْتُها بين الجوانحِ خافقاً
نزعتُ إلى الصبرِ الجميلِ فعاقني

تذكّرُها .. يوم افترقنا وأفسدَتْ
وويمَ ما بين المفارقِ شملَنا
صحراناً على نكبة طاحتْ بعشنا
وحبن وقفنا للوداعِ ولم تكنْ
وأذهَلَنا هولُ المقامِ فلم نجدْ

أسامة نجوي لم أدرِ أم ترى
جنَحتَ إلى السلوى ، وامعنتَ في القلى
وقد ضاقت الدُّنيا يعني كأنما
ولو لم تكنْ حالِي دليلاً على الهوى
في اللهِ فاتِ العِمرِ الا أقلَه

يشقُّ عُبابَ الماء حيث نريدُ
جبالاً تلاشى تارةً وتعودُ
كما ضلَّ في جوف الفلاةِ طريداً
عن العينِ ارزاقَ به وجحدُ
وصفقَ واهٍ في الضلوعِ شريداً

تشيرُ من الأشجانِ ما كان خافياً
وحاوتُ اخفاء الدَّموعِ مُدارِيَا
ترَ الحبَّ في عينيه للناسِ بادِيَا
وقد كنتَ لماتَ لاساريرِ ضاحِيَا
فلم يَكُ غيرَ اللهِ يعلم ما يَا

كتلكَ التي كم ظلَّتْنا غصونُها
ومسرحَ دنيا لم تُصبِّنا شجونُها
ومن مائتها الجاري سقطَنا عيونُها
أهازِيجَ كم أشْجَتْ فؤادي لحوُنُها
فرقَتْ حواشِيَها ، وطابتْ فنونُها

بحنيَّ سهاماً صائبَا فرمانيَ
وأسلمتُ للحُبِّ الملحَّ عنانيَ
على غيرِ ميعادٍ وغيرِ مكانٍ
أهبتُ بِه يوم النَّوى فعصَانِيَ
وما لي إلى الصبرِ الجميلِ يَدانِ

عليها الليلي ودَنَا بفراقِ
معالِمَ ضفوِّيَّ بينَنا وفُواقِ
وأذَنَ فيها بدرُنا بمحَاقِ
سوئِي وفقةٍ كانتْ لغيرِ تلاقِ
سبيلاً إلى نَمِّ لا لعنَاقِ

سلوت خليلاً قد مضى بخليلٍ
وأسرفت في هجرٍ على طوبلٍ
ضلالٍ إلى برَ النجاةِ سبيلاً
فمن أين يُؤقَى في الهَوى بدلِيلٍ
ولم أرُو من مُتَّعِ الحياةِ غليلاً

من العوامل الرئيسية في طبيعة رؤية الأشياء هي طريقة تصميمها ، وأساليب تبويتها ، وتنظيم ما يرى منها . ولكن يكون الماء متقدماً بصرياً لا بد له من أن يكون ملماً بأشكال التصميم ، لأن الالام بالتصميم وعناصره يعطينا أدلة للاستجابة للموسيقى ، والمسرح ، والتعبير الحركي ، والفنون التشكيلية لأحقيات عديدة من التاريخ ، فضلاً عن أن هذا الالام يساعد على تنقيف الماء ادراكيًّا وجماليًّا .

طبيعة التصميم

ويقودنا هذا إلى التساؤل : ما هو التصميم ؟ وبعبارة أدق : ما هو ذلك العمل الذي يقوم به المصمم تجاه مشاهديه ؟ فمن المعروف أن الإنسان يستخدم قليلاً من المؤثرات البصرية التي يتلقاها ، لكن دور الفنان المصمم هو أن يتنقى من صميم البيئة وصلبها الأشياء التي تمكّنه من التعبير عن فكرته ، أو أن يزيد من قدر الشيء المرئي . وقد يعمل المصمم بوسائلين :

العناصر التشكيلية للتصميم

وتشمل الشكل ، والخط ، واللون ، والفراغ . وبهذه العناصر يضع المصمم تنظيمات تنم عن الاتزان ، والايقاع ، والوحدة الديناميكية ، والتكمال . وهذه الصفات هي التي تشكل الجوهر الجمالي للتصميم ، وهي التي تعطي الإنسان الاحساس بالحلول الجمالية . فالتصميم إذن هو لغة الفنون ، وهو بمثابة تنظيم عام يمكن به تبادل الأفكار بوضوح . فالرموز البصرية دون تنظيم كالكلمات دون جمل .

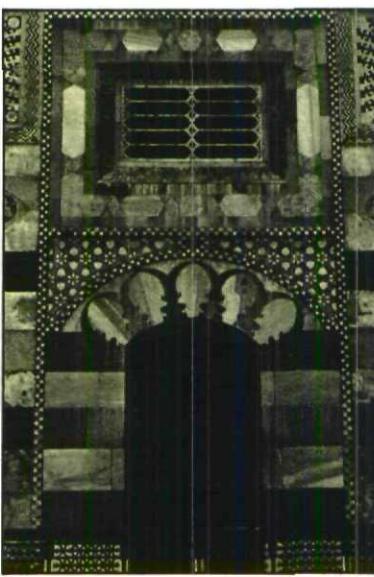
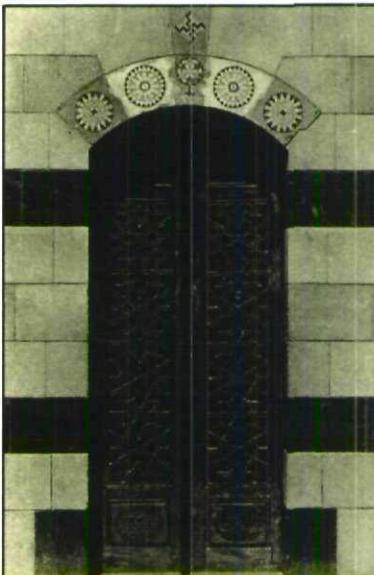
وظائف العناصر التشكيلية للتصميم

ان وظائف العناصر التشكيلية للتصميم مهمة في فن العمارة ، وفي تخطيط المدن ، والتصوير ، والنحت ، وفي تصميم المنتجات ، والتصميم الصناعي ، وفي اللوحات العلمية والمعارض الفنية وغيرها . ويعتمد التصميم على تكامل وظيفته من جهة ، وعلى العناصر التشكيلية من جهة أخرى ، فهما يتفاعلان معًا لإبراز الأثر الجميل في الاتزان ، والايقاع ، والوحدة الديناميكية الأساسية . وفي الواقع أن وظيفة العنصر جزء من تصميمه ، فإذا أخذنا المقعد كمثال ، نجد أنه إذا كانت وظيفته هي مجرد الجلوس عليه فإن تحقيق هذا الغرض يعد جزءاً من جماله . فكثير من المقاعد قد صُمِّمت من أجل الزينة أساساً وللجلوس عليها

الجوهر الجمالي

للتصميم

بقلم : الدكتور صففي محمد ذكي



وغيرها من نماذج الفن الإسلامي .

الأساس السيكولوجي للتصميم

تعتمد عملية التصميم على التنظيم البصري ، حيث يلتجأ المصمم إلى تنظيم المؤشرات البصرية المختلفة التي يتلقاها لكي يستجيب لها ويفاعل معها وهو يؤدي ذلك بطرق ثلاث :

أولاً : التعامل مع الأشياء المتشابهة كوحدة متكاملة ، مثل ما يسمى بالأختضر الربيعي .

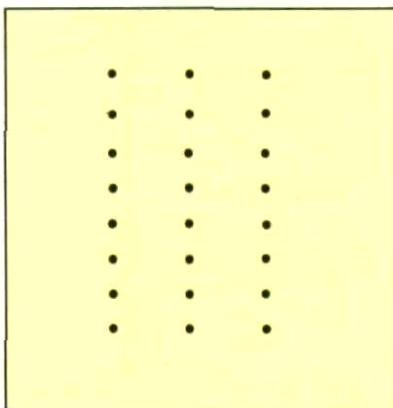
ثانياً :أخذ متطلبات للأشياء المختلفة ، حينما ينظر إلى جمهورة من الناس ويعامل معهم كمجموعة واحدة .

ثالثاً : تكميلة تلك الأشياء التي يراها أجزاء وجعلها كليات أو تكاملات ، تبعاً لخبراته السابقة معها .

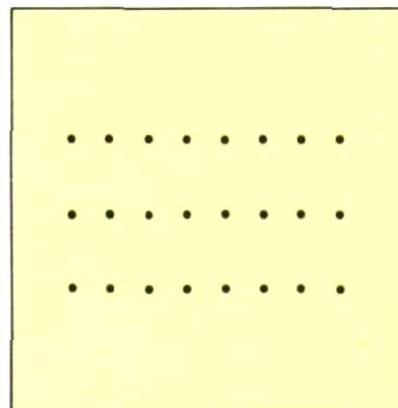
هذا المقعد . وقد يحتاج مقعد في مكان عام إلى ملامس مختلف عن مقعد يستخدم في حجرة الجلوس . وأما بخصوص عصر الفراغ فقد يحكم عليه من خلال هيئة المقعد وشكله العام . ولذلك فإن ربط هذه العناصر بعضها بعض ، يسمهم ، ولا شك ، في تحقيق النتيجة الجمالية لللانتج . ومن هنا ينبغي على المصمم أن يقوم كافة القرارات المختلفة التي اتخذها ليرى مدى اسهامها وتأثيرها في تحديد الشكل الجمالي الكلي من حيث الاتزان والتماثل ، وانسجام الألوان ، وزوايا الخطوط ، ونتيجة الفراغ الواقع في الوحدة الديناميكية . وهنا يشعر المصمم ويحس ، بأن الشكل العام للتصميم سيكون متاماً وذا أثر جمالي لدى المشاهدين .

وما يقال عن المقعد يمكن أن يقال عن أشياء أخرى ، كالملائكة ، والشمعدان ، والصينية

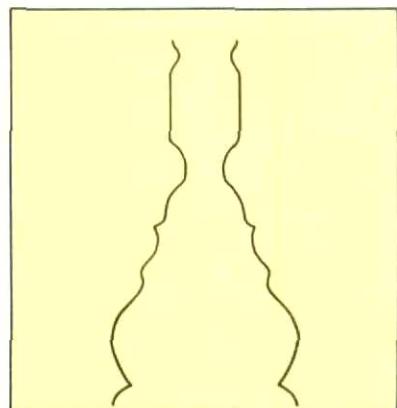
بعد ذلك . فمقعد الزينة في العادة ليس ذا نفع . وبطبيعة المفهوم المعاصر للتصميم الجيد ، فإن صعوبة استخدامه تنقص من قيمة الجمالية ، وكذلك من صفاته الوظيفية . فقد كان شعار المدرسة «الباوهاوس» الألمانية المعروفة في التصميم هو «الشكل يتبع الوظيفة - Function Follows Form» . فالناحitan الجمالية والوظيفية عنصران متكملان . وقد استخدمت العناصر الشكلية المتمثلة في الشكل ، والخط ، واللون ، والفراغ ، تبعاً للوظيفة . كما اختيرت الأشكال لكي تتناسب الغرض الوظيفي للمقعد . وقد تنمو الخطوط وتتطور في البناء والتركيب . فإذا كان البناء حسناً مع مراعاة الخامات التي استخدمت فيه ، توفر لدينا نتيجة جمالية . أما بخصوص عنصر الملامس فقد يحدد بالخامات ، واللون ، والشكل ، وبمدى استخدامها في صنع



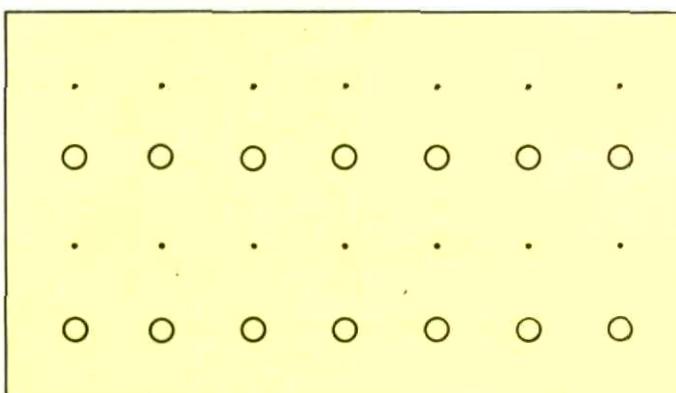
(ب)



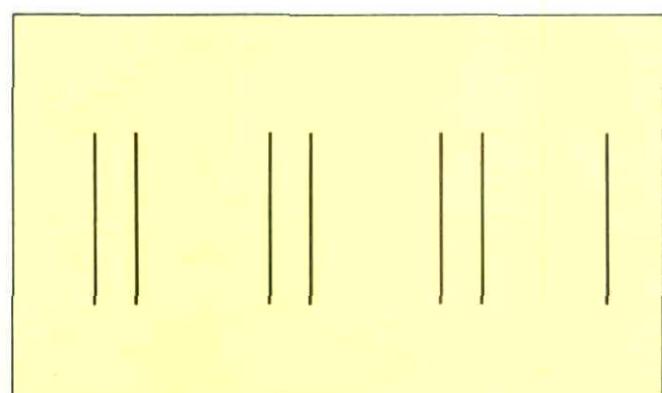
الشكل رقم ٥ (أ)



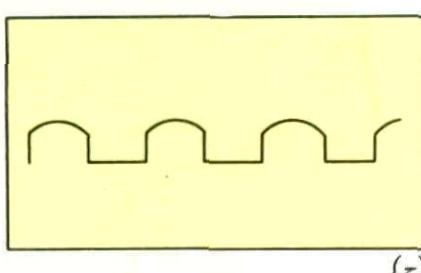
الشكل رقم ٤



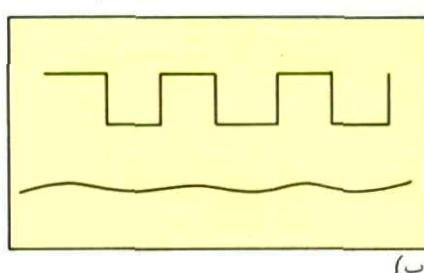
الشكل رقم ٧



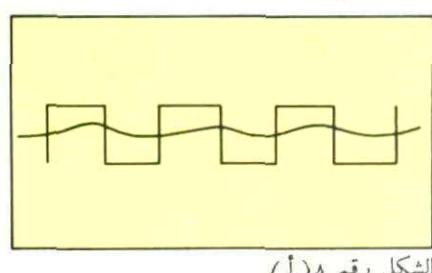
الشكل رقم ٦



(ج)



(ب)



الشكل رقم ٨ (أ)

الشكل والأرضية

لكي نقف على النمط البصري ، لا بد لنا من أن نقسم التأثيرات البصرية إلى «شكل وأرضية» ، أو «موضوع وخلفية». فالأشكال التي ترى واضحة تحتاج إلى مساحة أو فرغ حولها لكي تخلق احساساً بالأبعاد التي توضح شكلها ، فيقترح المصمم عنصر الخط أحياناً شكلاً أو أرضية . فهناك أشكال تمثل وجهين أو قاعدة مصباح ، فهذا يعتمد على المساحة التي يراها المصمم ، وعلى المساحة التي يراها كأرضية .

العواملات المرتبطة

يجمع المصمم الأشياء المتشابهة والمتماطلة ، غير بطها حتى ولو كانت منفصلة ضمن مساحة واحدة . وتعتمد الأشكال عادة على نظرية «الجشطالت» في علم النفس حيث توضح كيفية تحقيق هذا الارتباط . فالشكل رقم - ٥ يبين أساس التقارب . والنقط في الشكل «أ» تبدو متقاربة معًا أفقياً ، مما يساعد المصمم على إبراز التأثير البصري للخطوط الأفقية .. في حين أن النقط في الشكل «ب» تبدو متقاربة معًا رأسياً ، مما يجعل المصمم قادرًا على تبيان تأثير الخطوط الرأسية . ويتم الحصول على تأثير الخطوط عن طريق تجميع المصمم للمدركات البصرية طبقاً لأساس التقارب .

وفي الشكل رقم - ٦ ، نرى ثلاثة أعمدة رفيعة وخطاً منفرداً إلى اليمين ، بدلًا من ثلاثة أعمدة عريضة وخط منفرد إلى اليسار .

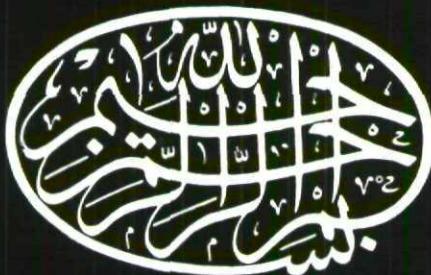
وفي الشكل رقم - ٧ ، نرى النقط كلها متساوية الأبعاد ، كما نرى الخطوط الأفقية للحجمين من النقط .

وأساس «جشطالت» هو «الاستمرار» . فالشكل - ٨ ، له ثلاثة أجزاء :
(أ) ويوضح توافق الخطوط .

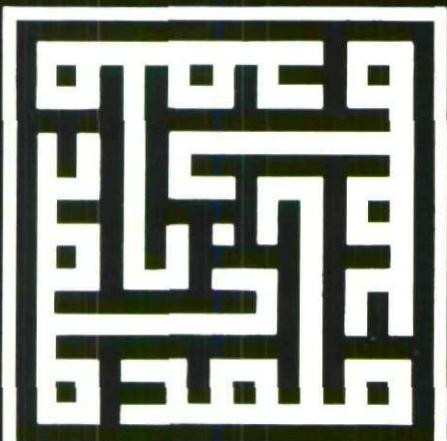
(ب) ، (ج) ويوضح طريقتين لمتابعة الخطوط . ومن السهل علينا أن نتبع الخطوط في الشكل (ب) من تتبع الخطوط في الشكلين (أ) ، (ج) .

أسس التصميم

إن أسس التصميم تساعده الفنان ، ولا شك ، على التفكير في هذه العوامل التي قد تحد من قدرته على أن يعطي شكلاً لخماماته ولموازده أو التي تحد من التعبير عن أفكاره بوضوح وجلاء .. ويحاول المصمم عادة أن يبتكر تنظيماً أو ترتيباً



الشكل رقم ١١



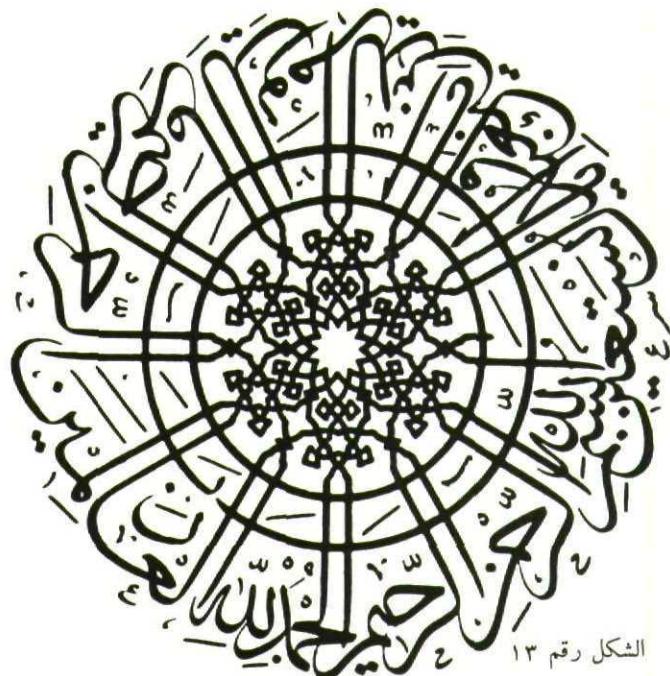
الشكل رقم ١٢



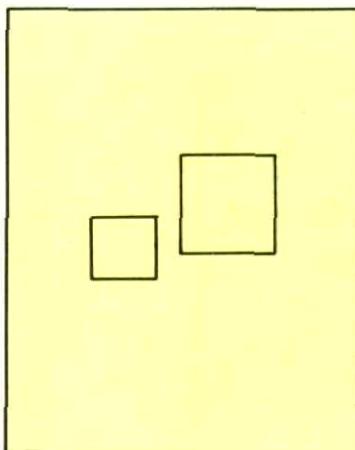
له اتزان ، وأسلوب ووحدة ديناميكية . وتطبيق هذه الأسس يساعد الفنان في الحصول على هذه الصفات .

الأساس الأول : وهو يعتمد التصميم بثابة عملية بناء وتركيب تشارك فيه جميع العناصر . فإذا ما حدث تغير في أحد هذه العناصر وهي ، الشكل ، الخط ، اللون ، الملمس ، والفراغ ، تغيرت بقية العناصر إلى درجة ما ، وأثرت في التصميم كله ، وفي وظيفة العنصر الواحد .

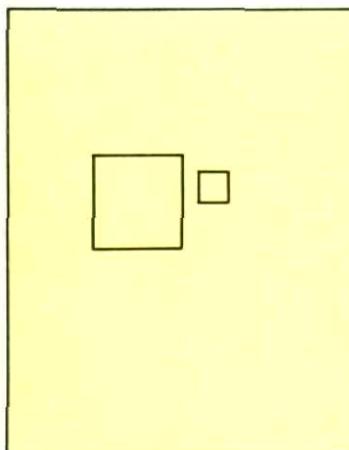
فلوحة النشرات يمكن أن تكون مجموعة منسجمة من الأفكار . فإذا ما أضفنا إليها عناصر جديدة دون أن يشملها التنظيم في وحدة واحدة ، فإن هذا قد يشوّه إلى حد ما صورة التصميم الأصلي . لذلك فإن المصمم عندما يقوم بتصميم لوحة لا بد له من أن يراعي الألوان والأشكال الأخرى ، ومدى التفاصيل التي تتخلل مكان



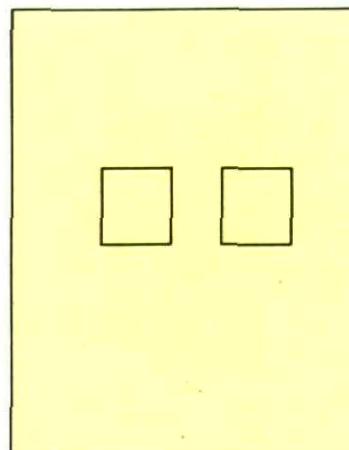
الشكل رقم ١٣



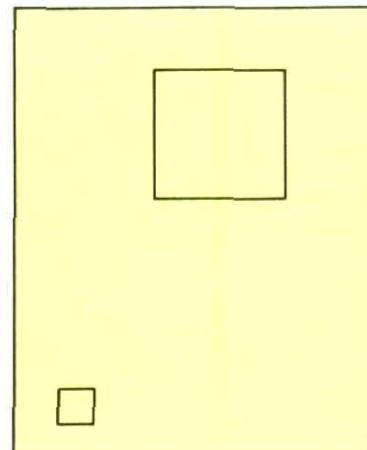
الشكل رقم ١٧



الشكل رقم ١٦



الشكل رقم ١٥

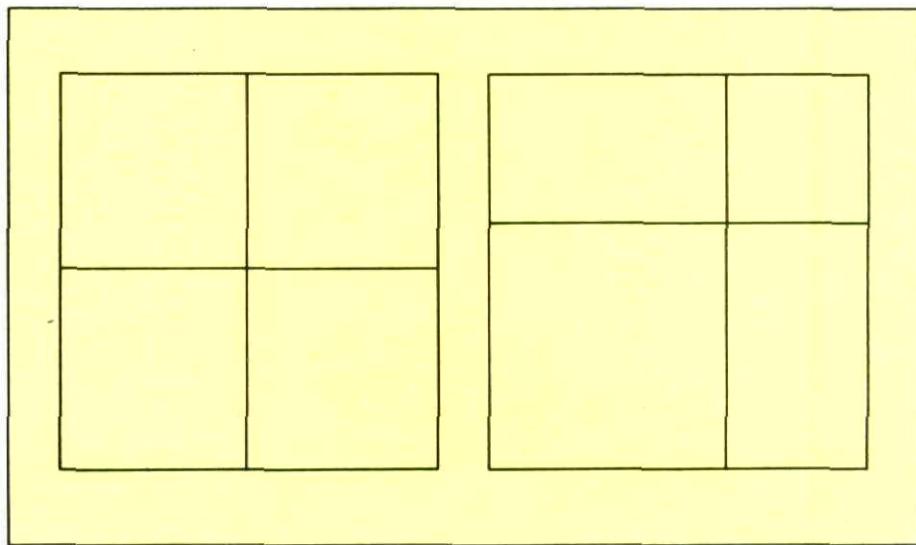


الشكل رقم ١٤

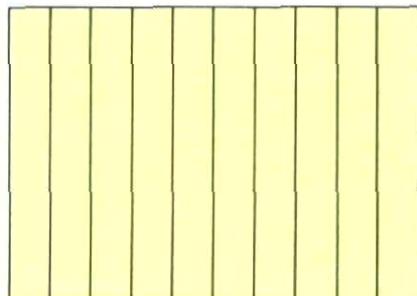
العرض ، والطريقة التي يراها هو ، ونوع لون الصورة الذي يضيء اللوحة ويفسرها . فلوحة النشرات ما هي إلا تصميم جزئي أو فرعى داخل التصميم الكلى للمكان . وهذا يشبه تماماً الحركة الموسيقية التي هي جزء من السمفونية الكلية .

الأساس الثاني : ويشمل بناء وتركيب النسب بين عناصر التصميم . فلو نظرنا إلى الأشكال ١٤ ، ١٥ ، ١٦ ، ١٧ ، ، لوجدناها تشمل عدداً من المربعات . وتعتمد العلاقة بين أي شكلين منها على الحجم والقرب في المساحة . فالشكل رقم ١٤ على سبيل المثال يُري مدى التفاوت الكبير في الحجم والبعد بين المربعين بحيث يصعب تنظيمهما في نسق واحد .

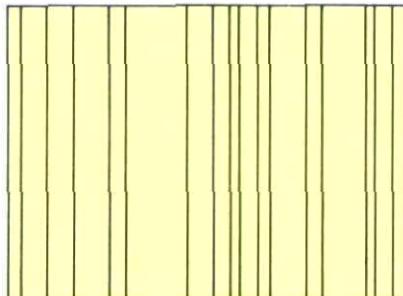
بينما يبدو المربعان في الشكل - ١٥ ، كوحدة واحدة بسبب قربهما . أما في الشكل



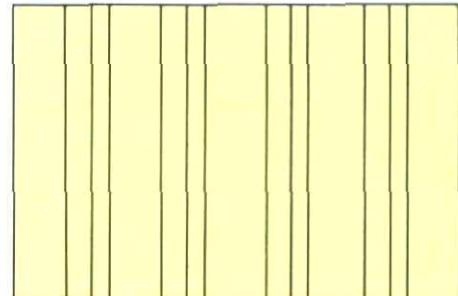
الشكل رقم ١٨



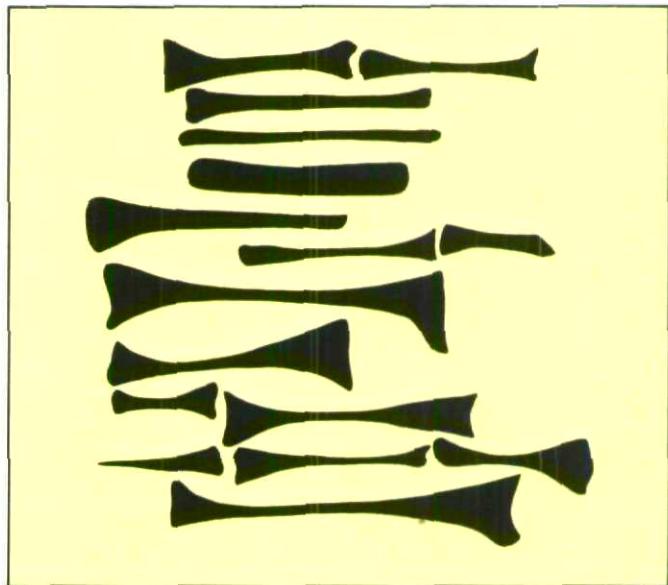
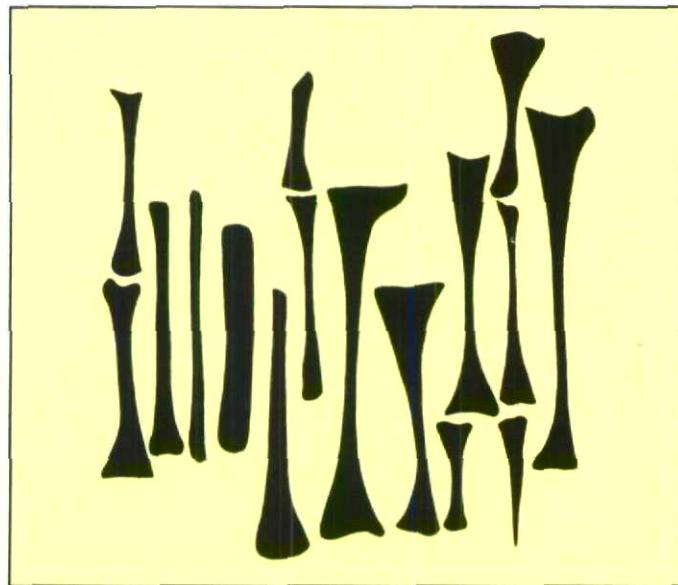
(ج)



(ب)



(أ) الشكل رقم ١٩



الشكل رقم ٢٠

أو جعل العناصر النباتية أرضية لتشكيلات النصوص الخطية كما يبدو في الشكل رقم ٢٦ . وأهم ما تميز به هذه التصميمات أنها تميل إلى التجريد والتبسيط والتخليص ، ولا تقتيد بالأشكال الطبيعية التي اقتبست منها . كما أن العناصر النباتية أو الهندسية منها خاصة ، ليس لها بداية ولا نهاية ، لأنها من صنع الله ، سبحانه .

وبعد .. فيمكننا أن نستخلص مما سبق أن العناصر الشكلية للتصميم تمثل في الشكل ، والخط ، واللون ، والملمس ، والفراغ . ويستخدمها الفنانون والمصممون في تناسق منتظم لكي يجعلوا للأشياء تأثيراً جمالياً فعالاً ، كما يستخدمون التصميم أحياناً في تبادل الأفكار . فإذا ما تأملنا بعض نماذج الفن الإسلامي فاننا ندرك أن كل فنان ينفرد في صياغة أنماط خاصة تتم عن شخصية مستقلة لانتاجه بين سائر الفنون الأخرى ●

الدكتور لطفي محمد زكي - الرياض

الأسس الأخرى السالفة الذكر ، حيث تتدخل جميع العناصر الشكلية . فالنسبة ، والارتفاع ، والارتفاع الأفقي والرأسي ، تسهم في التكوين العام للتصميم . والعمل الديناميكي في التصميم ضروري لأن الرؤية عملية ايجابية لا سلبية . فالتجمّع عن طريق القرب ، والتشابه ، والاستمرار . . ألغى هو عملية فعالة ، فإذا ما حافظ المصمم على روابط تلك الصلة أصبح من السهل عليه أن يستجيب إلى العناصر الشكلية . وبمعنى آخر ، أنه يجب أن يتبرّز التكوين كقوة جذب كافية حتى يكون متعلاً وجذاباً للناظرين .

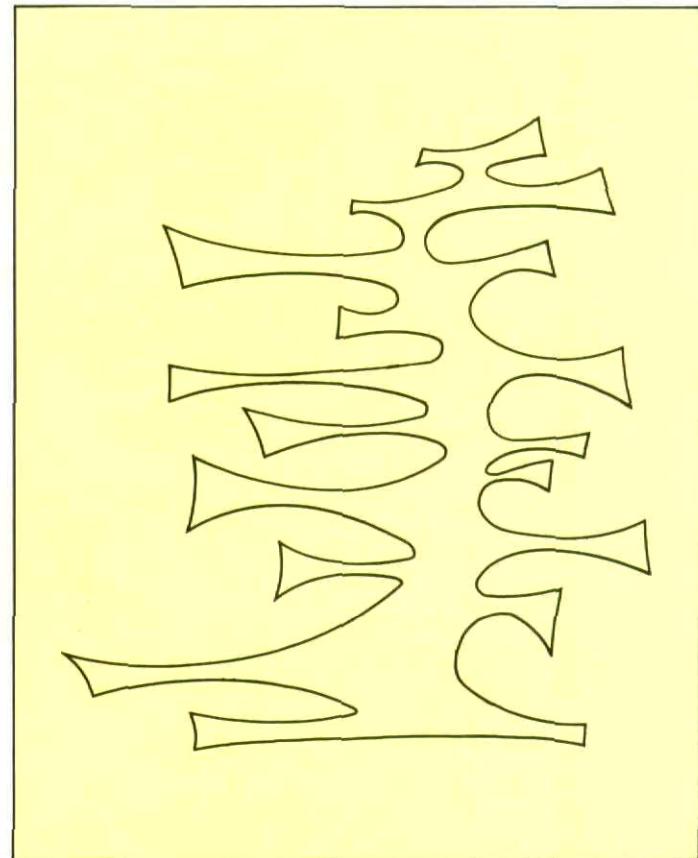
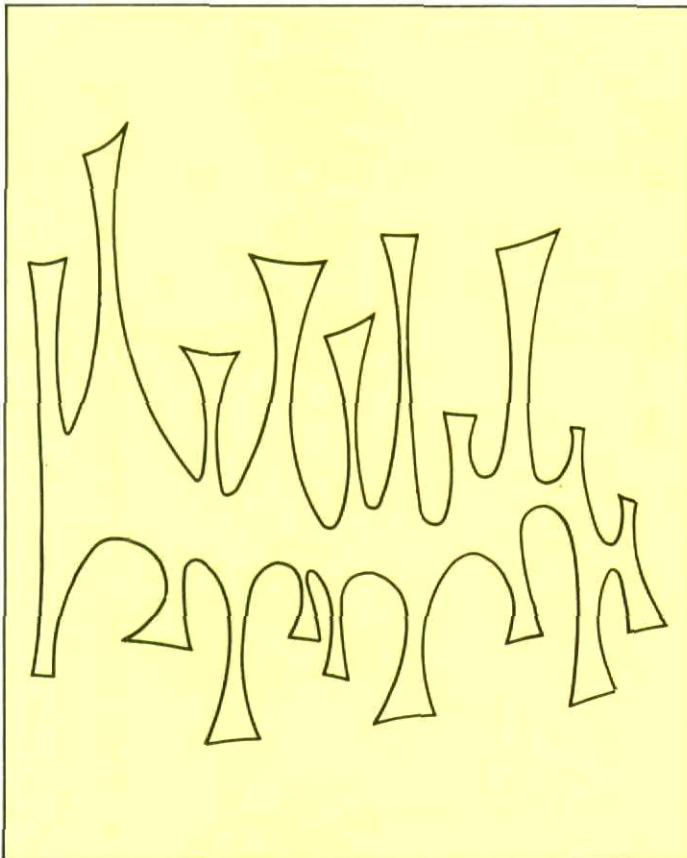
وإذا ما تأملنا نماذج الفن الإسلامي المنشورة ضمن هذه الصفحات نجد أنها تحمل أساس التصميم الآفاقية الذكر إلى جانب بعض الأسس التي تتفرد بها بين الفنون الأخرى والتي تحتاج إلىزيد من الدراسة والبحث . وقد اعتمد الفنان المسلم فيما اتجه إليه من انتاج فني ، على عناصر نباتية وهندسية وخطية وبشرية وحيوانية ، وكثيراً ما زاوج بين هذه العناصر ،

رقم - ١٦ ، فإن التباين في الحجم بين المربعين يbedo واضحأً وجلياً .

الأساس الثالث : ويقوم على التنظيم المتنوع للأشياء المشابهة ، كما يبدو في الشكل رقم ١٨ . وتحتاج الأنماط اليقاعية للخطوط إلى بعض التكرار لكي تعطي احساساً بالانسجام والتناسق . ولكن التكرار المحكم الجامد يجعل التصميم ممل وغير مناسب كما يتضح من الشكل رقم ١٩ .

الأساس الرابع : ويعتمد على الحركة الديناميكية الكلية في التصميم ، فالعملية الديناميكية هي احساس بالحركة داخل التصميم . فإذا كان العمل مدركاً لأهمية الحركة الديناميكية في الأشكال الحادة ، فإنه يستطيع بذلك أن ينتفع من معرفته هذه لكي يحافظ على وحدة التصميم وتكامل عناصره . فالتنظيم الكلي إذن هو الذي يعطيها احساساً بالانسجام والتناسق تجاه أي شكل من الأشكال .

الأساس الخامس : وهو تنظيم جميع العناصر ، وفاعليتها في التصميم التعبير عن الوحدة الديناميكية . ويشمل هذا الأساس جميع



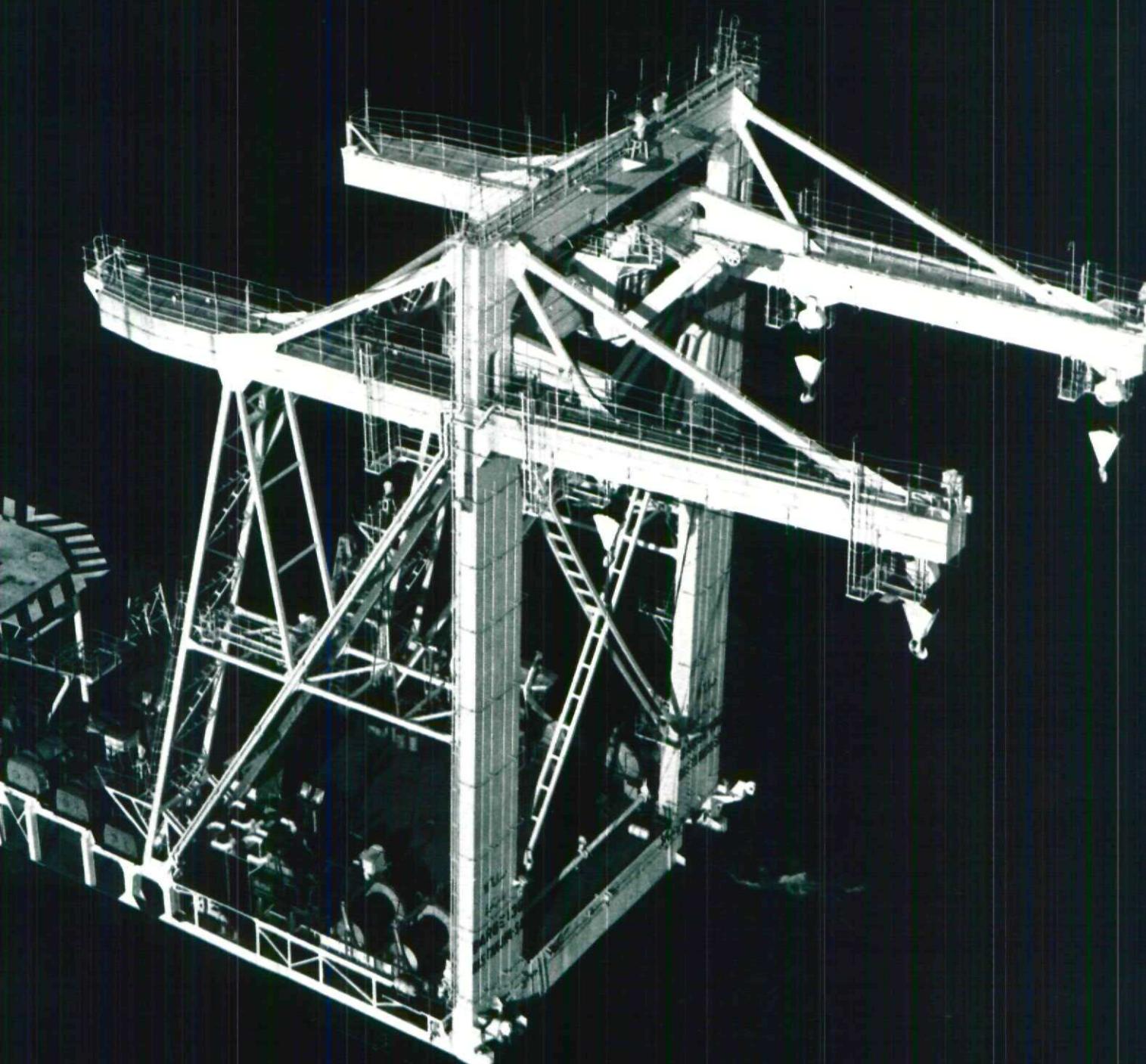
الشكل رقم ٢١



الشكل رقم ٢٣

الشكل رقم ٢٤

الأخبار المصورة

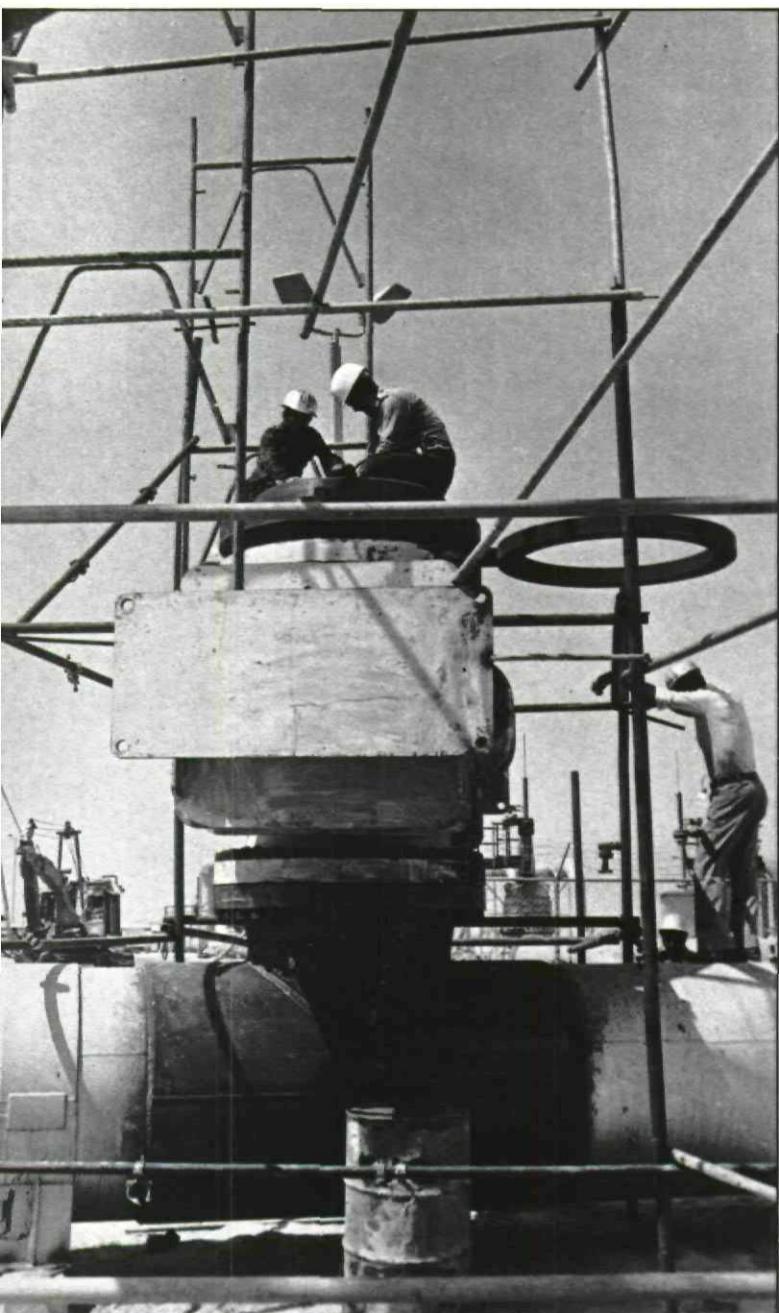


تشغيل خط أنابيب جديد

بasherت أرامكو بتشغيل خط أنابيب جديد للزيت الخام يمتد من ملتقى الأنابيب في القطيف إلى فرصة الجمعية بعد أن تم إنجازه في فترة زمنية قياسية - إذا ما قورنت بالفترة التي استغرقها مد كل من الخطين القدعين القطيف - الجمعية ١ و ٢ . وقد تم إنجاز هذا الخط الجديد الذي يبلغ طوله حوالي ٤٠ كيلومتراً وقطره ٤٨ بوصة ، خلال خمسة أشهر فقط .

إقامة مستودعين كبار في الظهران

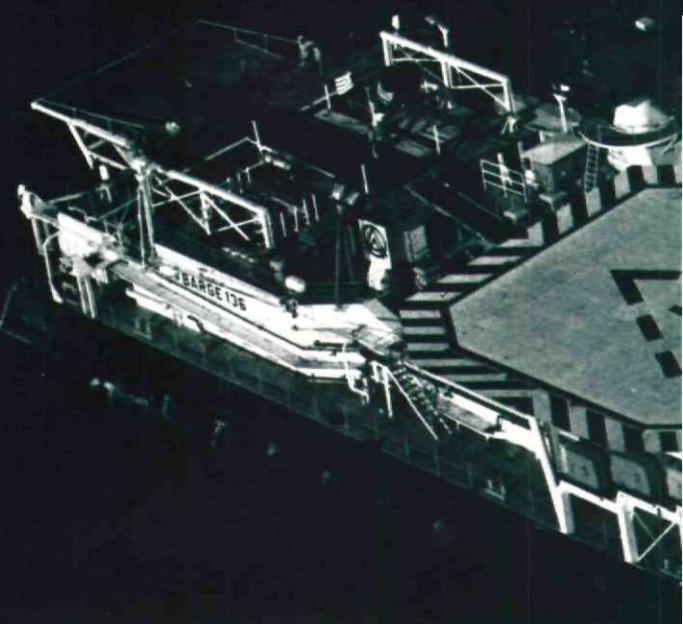
أقامت أرامكو مستودعين ضخمين جديدين في الظهران على شكل البالونات سعة كل واحد منها مليون ونصف المليون قدم مكعب . ويستخدم هذان المستودعان لتخزين المواد الغذائية ، ويبلغ طول الواحد



بعض الفنيين يحررون تعديلات على أحد الصمامات الضخمة المستخدمة في خط الأنابيب الجديد

نارس نار

تشيامع برامج التوسعة والتحسين الذي تضطلع به أرامكو في تطوير مرافق الزيت والغاز في المملكة العربية السعودية بين الحين والآخر . تعرض الشركة دائمًا على احتلال أحدث المعدات والأجهزة وأضافتها إلى مرافق المعالجة والتصنيع في مناطق عملها الرئيسية .



محطة ضخ مياه البحر الجديدة .

فيهما أسباب الراحة ، وهم مخصوصان لسكن عمال المقاولين العاملين لدى أرامكو . ويستطيع الصندل الأول ويدعى «ريبيه» ايواء ١٥٠٠ عامل ، بينما يستطيع الصندل الثاني ويدعى «صافي» ايواء ٧٥٠ عاملًا .

مَعْلَمَ الْفَرَزِ الْفَازِرِ مِنَ الرِّيَتِ فِي حَقْلِيِّ مَحَارَةِ وَالْلَوْهَةِ

نموذج مصغر لمعمل فرز الغاز من الزيت رقم - ١ في محارة - اللوهه والذي ستجري اقامته هناك على بعد ١٧ ميلاً شمال شرق السفافية بين حقل المحارة واللوهه المغمورتين . وستجري تغذية المعمل الجديد بالزيت الخام من الحقولين المذكورين . وستبدأ أعمال تصنيع المياكل المساعدة للمعمل المذكور فوق اليابسة خلال عام ١٩٧٨ ، وستستمر أعمال التصنيع وتركيب كامل المعدات اللازمة للمعمل الجديد حتى وقت ما من عام ١٩٨٠ .

إِنْشَاءِ مَبْنَىٰ جَدِيدٍ لِمُضَخَّاتِ مَيَاهِ الْبَحْرِ

تم حديثاً تشغيل محطة ضخ جديدة لماء البحر توفر لعمل التكثير برأس تنورة حوالي ٥,٧ مليون برميل يومياً من ماء البحر الذي يستخدم في أعمال التبريد في معامل التكثير ومعامل توليد الكهرباء ولانتاج الماء اللازم للشرب وللمراجل والغلايات .

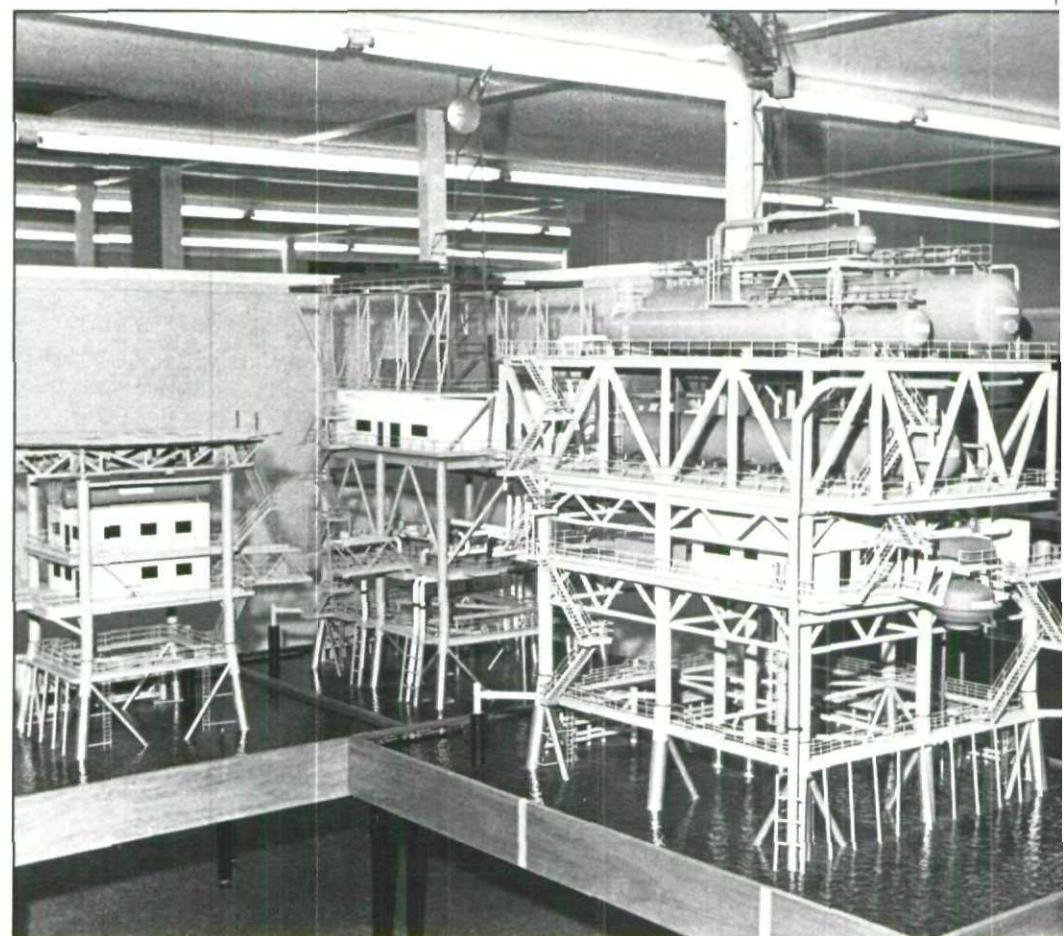
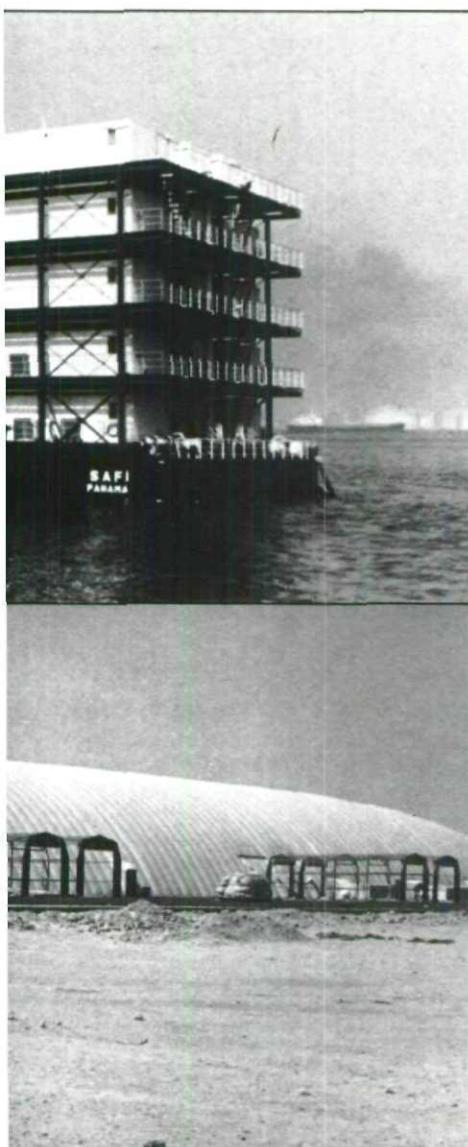
منها حوالي ١٤٣ متراً وعرضه ٣٧ متراً وارتفاعه ١٢ متراً . والمستودع بهذا الحجم يشبه ميدان كرة مغلقاً ذا قبة عالية . وهذه المستودعات البالونية الشكل مصنوعة من رقائق التايلون المتين ومؤلفة من ثلاث طيات . ويجري الحفاظ على شكلها بدفع تيار مستمر من الهواء بين طياتها . كما يثبت المستودع بوصل أطرافه بصبة من الخرسانة وحلقة خاصة حتى لا يتاثر بالأحوال الجوية .

مَنْصَةٌ حَفْرٌ بَحْرِيَّةٌ مُتَحَرِّكَةٌ

بدأت أرامكو باستخدام منصة حفر بحرية متحركة للقيام بأعمال حفر وصيانة الآبار في المناطق المغمورة . وهذه المنصة الجديدة ، التي بنيت في الدنمارك لحساب أرامكو تلخص قوائم صفات تمكنها من العمل في مناطق يصل عمق الماء فيها إلى ١٦٠ قدمًا . كما أنها تستطيع أن تختبر إلى عمق ١٢٠ قدم . والمنصة الجديدة مزودة بمرافق للسكن والطعام والتغذية تكفي لواحد وستين شخصاً . وتستطيع أن تحمل بعد أن تثبت قوائمهما في أرض البحر حوالي ٦٠٠ طن ، أو ما يعادل ضعف ثقلها الاجمالي .

صَنَادِلُ عَائِمَةٌ لِسَكُونِ الْعَمَالِ

وصل إلى رأس تنورة في الآونة الأخيرة فندقان عائمان ، هما عبارة عن صنادل بحريين كل واحد منها مؤلف من خمسة طوابق تتوفر



١ - نموذج مصغر لمعمل فرز الغاز من الزيت رقم - ١ في محارة - اللوهه .
يneathad في رأس تنورة قبل رسو في المكان المعين له .
٢ - الفندق العائم «صافي»
٣ - مستودع من التايلون المفتوح بالهواء لتخزين الأطعمة الجافة .

هذا وقد استغرق بناء محطة الضخ الجديدة والمرافق التابعة لها حوالي ١٦ شهراً وهي تضم سبع مضخات للماء .

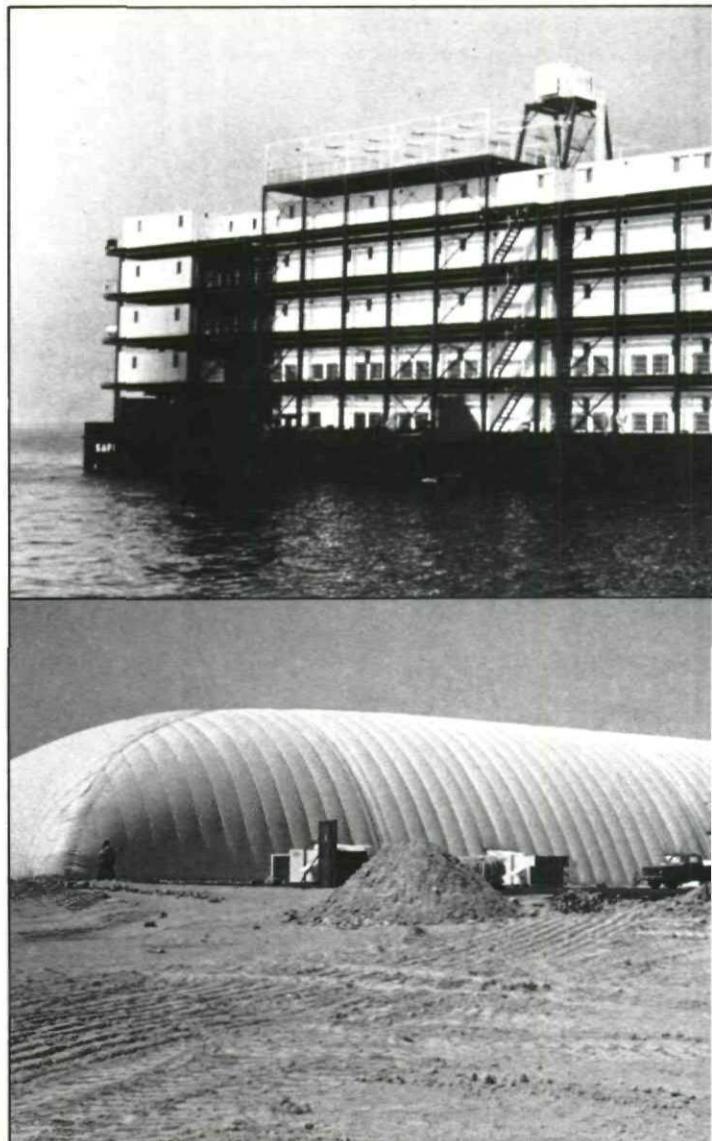
إعادة تصميم الصندل البحري «كونين ماري» رقم ١٣٦

أعيد صندل أرامكو رقم ١٣٦ «كونين ماري» إلى الخدمة بعد إجراء اضافات جوهرية عليه تمكنه من البقاء في عرض البحر حتى في أسوأ الأحوال الجوية ، وفي الوقت ذاته أمكن توفير أرفع مستوى ممكن من أعمال مكافحة الحرائق في المنطقة المغمورة إذ يمكن بعد إجراء هذه التعديلات ضخ ماء البحر ودفعه بقوة هائلة إلى النيران بواسطة مضخات ذات طاقة ضخ عالية .

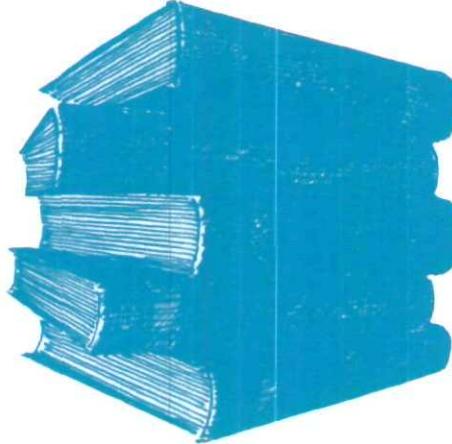
وقد زود الصندل بأربعة محركات بحرية قوة كل منها ٦٠٠ حصان آلي تعمل في وقت واحد مع أربع مضخات طاقة كل منها ٣٥٠٠ غالون في الدقيقة . ويبلغ مجموع الدفع الكلي من ماء البحر ١٤٠٠٠ غالون في الدقيقة . هذا ويمكن رش الماء مسافة ١٥٠ قدمًا من خراطيم الصندل السبعة التي منها ثلاثة خراطيم يمكن التحكم بها من بعد . كما أضيفت إلى الصندل رافعة دوارة طاقتها ١٠٠ طن وعمود لمناولة الأنابيب قوته ٤٠ طناً وثاني رافعات ارساء جديدة بمحركات هيدروليكيه وغرفة مولدات كهرباء جديدة للطوارئ ووحدات تكيف للهواء ، وضاغطات هواء جديدة لغرفة التبريد والتجميد ، وكابلات جديدة لرافعة في مؤخرة الصندل .



منصة الحفر البحرية المتحركة .



أذاد الكتب



وصدر عن دار المعارف . ● ومن كتب السيرة التي نشرت أخيراً : الجزء الثاني من كتاب «عبد الله بن سباء» للشيخ مرتفع العسكري ونشر طهران ، و «مهيار الديلمي : حياته وشعره» للدكتور عاصم عبد علي ونشر وزارة الاعلام العراقية ، و «عبد الرحمن شكري» للدكتور أحمد عبد الحميد غراب ونشر الهيئة المصرية .

وقد نشرت مجلة «الثقافة» القاهرة قسماً خاصاً عن الشاعر الراحل محمود حسن اسماعيل تناول حياة الشاعر وأثاره وشعره ومترنته الفنية فضلاً عن المرأى التي قيلت في رثائه شعرًا ونثرًا .

● أصدر القاص الكبير الأستاذ محمود البدرى ، أحد رواد فن الأقصوصة المبرزين في الأدب المعاصر ، مجموعة قصصية جديدة عنوانها «الباب الآخر» تتمثل مرحلة جديدة من مراحل ابداعه في هذا الفن الذي الترمه ولم يطرق سواه من فنون الأدب الروائي . وقد نشرت هذه المجموعة الماتعة الهيئة المصرية .

● وفي الوقت نفسه نشرت الهيئة المصرية طائفه من كتب الأدب الروائي منها «حياة الظل» للأستاذ محمود كامل ، و «الجزاء : الأدب والابن» للأستاذ حسن رشاد ، و «لحظة لقاء» أقاصيص للدكتور نعيم عطية ، و «الضحك والدمامة» رواية للأستاذ شوقي عبد الحكيم ، و «العائد أو عودة الغائب» مسرحية للدكتور فوزي فهمي أحمد .

وأصدرت الدار العربية للكتاب المجموعة الكاملة لأعمال القاضي المغربي خليفة التكالي كما صدر للأديبة سميرة المانع مجموعة أقاصيص عنوانها «الفناء» نشرتها وزارة الاعلام العراقية .

● من كتب المصطلحات التي صدرت أخيراً : «معجم البرول - انكليزي / فرنسي / عربي» نشر مكتب التعريب في الرباط ، و «المفاهيم والألفاظ في الفلسفة الحديثة» ●

علم للترجمة» ليوجين نيدا وترجمة الأستاذ ماجد النجار ونشر وزارة الاعلام العراقية .

● من كتب التراث التي صدرت أخيراً الجزء الثالث من «خریدة القصر وجريدة العصر» للعماد الأصفهاني الكاتب وقد حققه العلامة الكبير الأستاذ محمد بهجت الأثري ونشرته وزارة الاعلام العراقية ، و «نصرة الغريق في نصرة القریض» للمظفر بن الفضل العليي الحسني وتحقيق الدكتورة نهى عارف الحسني ونشر مجمع دمشق ، و «شعر ابن طباطبا العليي» جمع وتحقيق جابر الخاقاني ونشر اتحاد المؤلفين والكتاب العراقيين ، و «التسعاري والمرأى» للمبرد وتحقيق الأستاذ محمد الديباجي ونشر مجمع دمشق .

كما يصدر قريباً كتاب «تصنيف العلوم والمعارف» من وضع المرحوم الدكتور يوسف العش ومراجعة السيدة سعاد زكي المحاسني .

● دراستان في ميادين الاعلام صدرتا أخيراً هما «صحافتنا الاقليمية والاسكندرية» للاستاذ فتحي الابياري ونشر الهيئة المصرية ، و «الراديو والتليفزيون في الحرب النفسية» للأستاذ كرم شلبي ونشر معهد التدريب الاذاعي والتليفزيوني بيغداد .

● كتاب جديد ظهر عن الدكتور طه حسين عنوانه «طه حسين : نقده الأدبي ومصادره الفرنسية» من تأليف الأستاذ مفتاح طاهر ونشر الدار العربية للكتاب . وما يذكر أنه سبق للأستاذ كمال قلة أن نشر كتاباً عن المصادر الفرنسية التي تأثر بها الدكتور طه حسين

● بمناسبة احتفالات المئات العلمية في سوريا بانقضاء مائة سنة على ميلاد العلامة الراحل الأستاذ محمد كرد علي مؤسس مجمع اللغة العربية بدمشق ، أعاد المجمع طبع المجلد الثاني والمجلد العشرين لمجلة المجمع بطريقة الأوفست لتكونا في متناول الباحثين المعاصرین بعد ما نفدت مجموعات المجلة في سنواتها الأولى .

وفي الوقت عينه أصدرت مجلة «المعلم العربي» التي تصدر في دمشق عدداً خاصاً عن العلامة الراحل ساطع الحصري بمناسبة مرور قرن على ميلاده .

كما أصدرت جامعة دمشق كتيباً ضم الواقع الخاصة بخلف تأبين العلامة الراحل الدكتور جميل صليباً والكلمات التي ألقيت في الاشادة بفضلاته على الفلسفة وعلوم الاجتماع والأدب .

كذلك صدر كتاب جامع عن العلامة الراحل عارف النكدي ضم المرأى والدراسات التي أعدت عنه تخليداً لآثاره العلمية والأدبية .

● كتاب كبير كبر عن «تطور النقد العربي الحديث في مصر» صدر للدكتور عبد العزيز الدسوقي متناولاً فيه نشأة حركة النقد الأدبي منذ منتصف القرن التاسع عشر وإلى أواسط القرن العشرين ، وعرف بأطلاقة غير قليلة من النقاد الذين أهلهم الدارson على ما لهم من فضل وأثر في تطور حركة النقد . وقد صدر هذا الكتاب عن الهيئة المصرية العامة للكتاب .

● ومن الدراسات الأدبية الجديدة «شعر ناجي : الموقف والإدابة» للدكتور طه وادي ونشر مكتبة النهضة المصرية ، و «على الحامش» للاستاذ هلال ناجي ونشر اتحاد المؤلفين والكتاب العراقيين ، و «الواقعية وانسان الفصل الخامس» وهو دراسة في شعر الشاعر محمود أبي الوفا في ضوء علم النفس من تأليف الدكتور محمود زيتون ونشر مكتبة وهبة ، و «دراسات لغوية» للدكتور عبد الصبور شاهين ونشر المطبعة العالمية بالقاهرة ، و «نحو

أحد الأحياء القديمة في مدينة نيويورك، وبدوره
بعض أبنية صناعي تجاري الطاقة الشمسية لتغطية النازل تمحى.
رابع مقال "العالم يتجه نحو الشمس بما عن الطاقة".
تصوير: أونتكتست نيوز إنترناشونال





رَاهِيْ مَقَالٍ "سَعْفَتِ الْمَنَاءَ" دَلَّتْ إِلَيْهِ السَّعْدِيُّ بِالرَّاضِيٍّ

جزءٌ من الخط العربي القديم المحفوظ في الصخر والموجود في المتحف