

الاذاعة

الإسلامية المchorة او التلفزة
وسائلها وأسلوباتها وارتقائها

لعمرو مهري

يرى بعض الناس انه من اصعب الصوريات ، ادراكا طريقة اطلاق صورة متحركة من احدى غرف الاذاعة ، على اجنبية الابرار يوتا حيث تجعلني لذا على سار ضيق بكل سهولة . وذلك لأننا اذا ما تأملنا ملأ الفضلات الفنية لناشر الرواية بالاسلكي أفنيناها عميقا . يدانا عند ما نغير ، الجهاز المستقبل تلك الصورة ، لا نلتقي أن نون سهولة فهم القواعد المؤسسة عليها . وأساس الاذاعة الاسلامية انصورة ، الحداج النظري . فالصورة التي تنقل بها تخديع المليون التي تصورها . ولما نشاد على السارة صورة مفردة ، بل سلة كاملة من فقط تثير بأقصى سرعة . ولو حدثت عن كتب في صورة فوتوغرافية مصورة في جريدة ما ، لوجدتها مؤلفة من نقط صغيرة متباينة درجات الضوء والظل . حتى اذا ما أبنتها عن بصرك قيد ذراع واحدة وتطلست اليها ، تبيئت تلك صورة كاملة . وتكاد الصورة التي يتم نقلها بالراديو توقف على ذلك البطء . ولا يزال مستحيلاً نقل صورة كاملة في آن واحد . ولكن من المسرور هنا أجزاءه تغلاً ماجلاً يخدع العين البشرية فتنظر إليها ظهرت بأجمعها مرة واحدة . وسبب تنجاح هذه الطريقة قوة أو خاصية الحفظ او الاستبقاء التي في آلة البصر . ومن ثم كانت خبرة الصورة أولى السبلات المبهرية للتلفزة . ونجوز الصورة بطريقة اضاءتها تدريجياً

وتفصيل الصورة اضاءة تدريجية بعدة وسائل . وقد تكون الصورة غير فوتوغرافية ، بل كائناً حيّاً اي مثلاً يمثل في مقر الاذاعة الصورة . وربما تنايز وسائل تلك الاضاءة التدريجية الصورة ، غير ان قاعدتها الاصلية لا تتغير ، وقوامها فرص من تقبّل عدة ثقوب ، ويسقط الضوء اندراد آنارة الصورة به ، على ذلك الفرس فيمرُّ من ثقوبها الى الصورة المرغوب فيها ، بدلاً من سقوطه عليها مباشرةً مرة واحدة . وتحمل ثقوب الفرس على شكل حلزوني . وعندما يدور الفرس دورانًا سريعاً يصعب العيون الصورة على شكل نقط صغيرة او خطوط يلقطها الجهاز الناقل ويطلقها في

الأثير واحدة في إثر الآخرى ، فتصل إلى الجهاز المستقبل حيث تخدد حشدًا طالعًا جدًا فتتألف الصورة المتغيرة . وحيثما يستعمل عدد كبير من القطع أو المخطوط بعضه إلى سقطه ، في تأليف صورة تظهر الصورة في الجهاز مستقبل متقطعة واقرب إلى اصلها كما في أفت من خط قليل . ومنذ ذلك ان الصورة التي ملأها عقدة مرية توقف من انتفقط ، وبموجب ان تكون هذه القطع أبدعها عن بعض ، منها لو تألفت الصورة من عشرة آلاف نقطة ، فتصير درجات الضوء والظل في الثانية المؤلفة من عشرة أمتال نقط الأولى ، او يضع كثيراً منها في الأولى

ومن العقات الكبرى التي لعترضت عززعي الإذاعة الإسلامية المchorة ، نقل عدد كبير من المخطوط في ذاتية واحدة . ولكنهم قد ذللوا حدثاً هذه المقدمة إلى حدٍ ما . وبذلك تتضح الصور المتغيرة بالراديو الصورة مصبوطة ، أسوة بالصور الضوئية التي تصوّر في المراصد ولإضاءة الصورة المزعزع تنقلها بالراديو وسيطان أساسيات وأولاً ما جعل الضوء يتحرّك حرارة سريعة على الأشخاص المراد نقل صورها ، غير ان هذه الطريقة عوائق عديدة وسها وجوب تسميم اليثة التي يجري فيها العمل . وهذا يقتضي حصر العمل في غرف الإذاعة

والوسيلة الثانية هي إضاءة الشمع اضاءة طبيعية كإضاءة على المسرح بالأنوار المخصصة لذلك الثانية ، او وضعه خارجًا في نور الشمس بحيث تقطن الأوار أو الظلاب بعدم تغييرها ثم توجهها إلى عبقرية مشهورة . وفي أحدى تلك الحالات يتغير الضوء أحرازه قبل وصوله إلى الشمع . وفي الحالة الأخرى يتغير الصورة التمكّن تغيرًا تامة بغير معاشرته الشمع ، وكذلك النتيجة تكون واحدة في كل حال ما دام المועל على الجهاز الآخر . وبذلك تصل إلى أفعى الأجزاء في جهاز نقل الإذاعة الصورة . ولمن يه الصاصة الكهربائية وتأمجها أعمى كثيراً من فضلات تركيبها الفعل

اتاتي بتكلم في التلفون تهز طبلة تتحدث ذبذبة في التيار الكهربائي الضئيل الساري في الجهاز . وذلك وفقاً لغيرات صوت التكلم في بوق التلفون . وهذا حيث ما توصله الصاصة الكهربائية في الصورة ، بدللاً من الصوت ، لأن أفال تغافر في الصورة والظل يستجعى بالصاصة الكهربائية ذبذبات في التيار الكهربائي

ذلك أن سلسلة سريعة من ومضات الضوء تبعث من القرص الضيء ، فتسدّد إلى الصاصة الكهربائية متحدث ذبذبات في التيار الكهربائي . فتضخم مثلها عند ما تولدة من الصوت بالبيكروفون ، ثم تداعع من الموصى الجوي الإسلامي ، أما في محطة الاستقبال فتمكّن هذه الطريقة إذ يلتقط الموصى الجوي الإسلامي أمواج الأثير كما يحدث في محطة استقبال الإذاعة حيث تلتقطها صمامات الاستقبال في جهاز الإذاعة المchorة وتضخّمها ثم ان هاتيك التيارات يتوصّل بها إلى تغيير قوّة مصدر الضوء او المصباح ونحوه في قرص مضيء آخر ومنه إلى التارة حيث

بعد تأثير الصورة الاصيلة التي أذيعت من غرفة الاذاعة . وقد روت عجة العلم العام انه « اخترع في المايسا حديثاً جهاز جديد يتيح للجماهير المختلفة سماع الخطاب الدامي ورؤيه خطيبهم حلياً وسماعه حيداً . والجهاز مؤسوس على آنماط الاذاعة الالكترونية المصورة اذ يکبر صورة الخطيب بمحضها الطبيعي عدّه أضفاف تنظر للحضور جميعاً واضحة يهنا يسمعون صوته المهربر بأمواق الراديو المعاذدة . ولذلك يتنى الخطيب منبر الخطابة وتوضع الميكروفونات المألفة لمعاجمه وتوضع بصاصات كهربائية بينه وبينه . وهيئه . وهيئه شرع الخطيب في الفاء خطبه» تصوب الى وجهه ، شماعة خضراء من جهاز العرض ، نكاد لا نصرها العين ، فتسوچ إزاءه فوجأه خطباً لا تهدأه غير تلك الصاصات الكهربائية الحاسنة بالضوء أولاً كان قنایر الاشعة المعاذدة من ملامع الخطيب فطلاق سلسلة بصاصات كهربائية مطابقة لتلك الاشعة فتسنجيل ضياء مرأة أخرى وذلك بصمام من صمامات الاشعة الساببة من قوة ٢٠٠٠٠ فولتز . ثم تقوم عدسة قوية بالقاء الصورة على السار . وقد أذمع مختروع هذا الجهاز تمبيه في المارح ليجعلوا كل سقده من مقاعدتها ساوية للآخر في الشع برؤية الخطيب وسماع صوته من كثب » وليس عملاً اضاءة صورة الشبح شيئاً فشيئاً بالفترص المتقد كلها حينه جداً كالثوح للفارى . أول وعده ، فإذا لم يتحرك الفرس المضى ، في طرف الجهاز السبيل بالسرعة عنها التي يتحرك بها في طرقه النايل ، حدث في السار اضطراب وتشوش ، اذ يتبين جمل ذبذبات الفرسين في مركزه ضبوط ، الواحد بالقياس للآخر . ويجب محركها بسرعة واحدة تماماً . وقد اخترع لذلك التوازن عدة أجهزة بديعة . وإذا أدى جهاز استقبال الاذاعة المصورة ببار كهربائي متغير من نوع التيار الذي يستعمل في جهاز التقل ، كان الامر هنا إلى حد ما ، لأن ذبذبات التيارات الكهربائية ذاته جداً فلا تبدل البتة ولذلك تستعمل لادارة السمات الكهربائية . وليس ذلك ميسوراً ذاته لأنه قد يتطرق ان يكون مقر الاذاعة المصورة في منطقة يسكنها لفيف من الناس لا يستخدمون تياراً كهربائياً من نوع واحد . ولذلك اخترع المخترعون قاعدة ارسال لغة مستمرة تعمل بنهاية مسيطر على الفرس المضى » في طرف جهاز الاستقبال على أن يضطروا سرعاً ضطاً بطيئاً سرعة الفرس المضى في جهاز التقل

وقالت عجة العلم العام الاميركية في جزء يناير ١٩٣٨ انه قد تبين للخبراء ان الصدقات الظرفية تنسليا مثلثات السينا في تيرجهن لا ظهر في وجوههن عند تصويرها بالآلات التصوير فتحيل صورهن عند نقلها بأجهزة الاذاعة الالكترونية المصورة ، مشوّهة غير طيبة ، فاستبدلوا بالدمام ، صدقات خضر وأخرين منها اقلاماً لصين شفافهم وتعظيب وجذائب فتلوح شفنا المثلثة ووجتها متناسقة مع ظلال الصور الفوتوغرافية لسائر ملائج وجهها عند ما تعرض الصورة على سار جهاز الاستقبال

أما وقد أوضحنا الفوائد الأساسية للاذاعة المصورة ابصراً موجزاً، خذلنا هنا أن نشير إلى شئ التفصيات التي أفضت إلى تحسين الاذاعة الامثلية المصورة. ومنها أن التقويم التي تتطلب في قرص الاذاعة قد استبعض عنها بالمرأة أو المدسان لكن تزيد سعة الصورة، وذلك على نسق عدسة آلة التصوير اذا أنها تنقل من الضوء أكثر مما ينقله ثقب دقيق مجرد

(مرآة مقطبة مهرزة تكمل الصور المنقرضة بالراديو) اخترع الدكتور لي دي فورست والمستر وليم برينس William Press أولئك لانتاج الاشباح في الاذاعة المصورة في وادمة مرآة هزازة تكمل الصورة المنقرضة بالراديو على ساحة مسامتها قدمان فتبعد الصورة للاظاهر منفقة واضحة بلا استعمال الصمام التي الشماعة. ولذلك يستقطع (يعطي خاصة الاستقطاب) الضوء من صلاح للعرض من قوة ٥٠٠ واط فيسر في إطارية كرر كـ $\frac{1}{2}$ بنظام الشماعة ومن ثم تمكن المرأة الضوء المنظم على الشارة. وتولى المراة من لوحه فولاذية قبلة ذات مطلع من معدن الروديوم Rhodium معلنة بين قطبي ملف مقطبي يحيط به جهاز يحرّك البال المرتيد الى ياد ثابت ويستمد قوته من دائرة التور الكهربائي المزلي المتقدمة. وتمز المرأة قها ٠٠٠٠ مرّة في الثانية. وبهذا الاطار المؤخرة فيه تباعي صوراً مؤللة من ٢٥ خطماً $\times ٤٠٠$ خط على شار البرض في كل ثانية ويتراز هذا الجهاز الذي يرخصه وسكنه

وكانت ساحة الصور التدبرية التي تقتضي الاذاعة المصورة تلما تزيد على ساحة طابع البريد فكان لا بد من الاسنان في التقب عنها اسناناً يكاد يصارع البحث عن شرط الصور المتحركة «السينما» في عهد شجاع صناديق الدببا أو صناديق العجب. وقد تضاعف حجم هاتيك الصور فأصبح في وسع المرأة مشاهدتها عن بعد قليل وهو جالس على كرسيه

ومن جهة أخرى برى الحبرون أنه غير عتل تكير تأثير الاذاعة الامثلية المصورة تكيراً تظهر عليه صور النيلم النظرية الا إذا اخترع قاعدة جديدة من كل الوجوه أو أحدثت في تلك التأثير بضميمة محبيات خطيرة

(صمام الشماعة السليمة أو الصمام التي الشماعة) وأحدثت مائة من المختبرات الخاصة بالاذاعة الامثلية المصورة صمام الشماعة الامثلية الذي ذاع ذيوعاً واسع الاقشار فاستعمله المخترعون بدلاً من مصدر الضوء الاعبادي الذي يغيره البال المرتيد. وهو عزلة دورق او قبة ضيقة التي يفوم قدرها المطلع مقام الشارة وتد اخترع منذ عدة سنين قبل صدوره الامثلكي مذهبها عملياً . ولكن لم تظهر خاصة هذا الصمام التامة الا قريباً. وهي جعل شماعة من الكثيرون تتطلق إلى الشارة وتسوچ وتفق شحنة المكثف الكهربائية . وكان استعمالها في هذه الامس مقصوراً على الباحث الحيوية . غير انه يبدو لنا ان هذا الجهاز سيجد على الارجح مكاناً في كثير من

وهو قد كشف لنا عن أساطير وأكاذيب فيها التلبيق والخنوة إن الملك آفر —
منلاً — واخيل وروميروس وربوس ... انس عاشوا على الارض زماناً ودوات
اساواهم في ارجاء الدنيا ، غير ان الاسن قد تناقلت عليهم افاصيص هي من وحي
المثال غلب ، لا يرضها العقل ولا ينتتها الفكر ، وحسبنا أن نرى في افاصيص
الاقتصاد بطلاء هو هو ... كفن كوليدج
غير أنه يتراهى لي أن الورود راجلان أرخت حياله النان تبلأ في كثير ما
جاء في كتاباته

ولقد وضع نصب عينيه ثلاثة قواعد : ان يكون البطل رجلاً مادياً ماش عمره
على الارض ثم حيث حوله الاساطير المزافية لتسوّده ، أو أن يكون بلع مكاناً
رفيما فذهب سمه في الناس ، أو أن يكون خرافه ولدت في خالي خصب غلب
فليذا ، إذن ، لا يقول المورد بأن البقرى رجل ضم في حياته ناحتين فجمع
ين الحقيقة والخيال ، وألف بين الواقع والمرأفة ، ثم حالت قصة حياته الى شيء
من التقدير الذي يغرب من العادة ؟

— ٢ —

ديبوسي ، الرأس المفكر :

لقد نفعني كلوه أشيل ديسبوسي أيام شبابه في باريس ما ينام رحا يطير من نديه
فلا يضع — حين يضع — إلا في مقهى ، حيث يحتشد الفانلنود ، فيجلس هو صامتاً
يردد بصره بين التبدل والحالين في وقت ساً ومحدق فيهم كأنه يتفتش عن شيء
لامعده . وهو داثماً يهفو الى مقهى « فير » مجلس الى التائدة فما يحوّل بصره عن النافذة
التي على مدار البصر منه ، أو الى نديه « شا نوار » — (المر الاسود) — فيسمى مع
إحدى رفيقته : جاي ديرون الجبهة ذات العينين الخضراءين او الى روزالي تكتير
الفنانة ، حتى استطاعت الاخيره ان تقبله على أمره فتروج منها ، وانطوى عن

الاولى وفي قلبه نبأة من حب

وفي الحق لقد كان الرجل زوجاً وبنيناً لا يبدل بفتاته امرأة أخرى ، وهي أيضاً
قد قاسه حياة السنك والفاتنة في صبي ووفاه
وحين ألف « أوبيرته » « قليان ويليزاند » التي سمعت به الى أرج الشهرة ،

للمصورة ، عن الاشارة الى الاشعة الضوئية *أيضاً* كان نوعها وطريق موجتها ، ولو كان من الاطرال التي لا يترافق مع المجردة . وهذا يتضمن استعماله نقل الصور في اثناء انتشار اضباب وفي الليل، وبين لنا تفسير ادخال اللون عليها ايضاً في آخر الاسر ولا بد انها *بيان* وقت تشكيله من اضاءة الصور بأجسامها ونقلها مفرونة بنطع الصوت والذات التي تتألف منها على بعد صورة ميكانيكية جذابة ذات ورقق يستهوي مدارب المتعلين وذلك بمحاجات تتحرك في آن واحد (جوائز بريد *J. L. Baird*) هو من المذاخر العلية الاولى وقد قررت شركة اذاعة البريطانية عبر بـ جهازين مختلفين من اجهزة اذاعة الاسلامية المصورة *جنبًا الى جنب* لكي تختار اسلوبهما اختباراً *أيضاً* . وكانت تلك التجارب الابتدائية غير *أجهزة* معظمها وتنبه مصححه عدسات قديمة وشعاع الختم والدوباره، ومع ذلك فقد اسفرت عن النتيجة اذ اتيحت نقل صور منتهة واضحة جداً في سنة ١٩٢٥

وقد نجحت الاجهزة في السينما *الاتالية* *عندها* *اعظيمًا* فنعت شركة اذاعة البريطانية تنقل الصور قللاً منتظماً وكان من المواقف التي تكشفت في بدء الامر ضرورة وجود قوة الضربة الخطية لاماكن الاشخاص المراد نقل صورهم خارج اللسان تذليل تلك المبنية باكتشاف نافع وهو التمكن من نقل الصور بالراديو قللاً جيداً *بوساطة* الاشعة *الخفية* ، يكاد يضارع نقلها بالضباب الاين المألوف وتفعى *بالاشعة* *الخفية* *الاشعة* التي تحت الاحمر التي تستطيع اخراق الضباب والتي لا ترآها العيون المجردة . فاصبحت ميسوراً نقل صورة شمع في القلام الحالك *غيرياً* . وقد ثبتت فائدة اختراع هذا الجهاز عند تطبيقه على البوادر . فكل بآخرة يُرسّك فيها مظار ليلي قوي (*Noctovisor*) يقسى *مارقية* غيرها عندما تدنو منها في الضباب الكثيف ، ولو كانت تلك الباخرة *القادمة* *عنيفة* كل الاختفاء عن العيون البشرية المجردة

وقد اقرح بعضهم *إمكانية* استعمال جهاز الشماعة *السلية* ، تلك الثانية . فإذا ما أدرست احدى البوادر اشارة ثانية في اثناء انتشار الضباب الكثيف ، ظهرت الاشارة على سطارة رقاصل الشماعة *السلية* *عنابة* سلسلة خطوط فتبه وبان الباخرة الى دنو الباخرة الاخرى منه . ويتوقف نجاح اذاعة الاسلامية المصورة على صفة الصور ، وقوامه في الاغلب ، *السرعة* *والضبط* ، *الدقان* *بسنان* في ارسالها . وفي مطلع هذا الاختراع كان يستعمل ٤٤ خطًا ثم زيد هذا المعدل نحو ٤٠ خط و ٢٠ إطاراً في الثانية ، وكانت النتيجة صورة تكون مشابهة للصورة *الاصيلة* . اما في حالة نقل الصور السريعة المطركة فيدخل فيها تقييد آخر ، لأن *البنيا* *العتادة* مشهورة بكونها صينة من صنع *الخداع البصري* ، لأن الذي رأه على السطارة ليس صورة تتحرك *نافلة* *حقيقة* بل سلسلة كاملة من الصور *التحول* *غيرانية* *فرض* *نفاعاً* *غيراً* حيث تخدع *عينك* *فتتخيلها صوراً* *نراها*

وأضفت سرعة يمكن عرض تلك الصور بها على ذلك النط تناهز عشرة في الثانية يدانيه قد تبين بالاختبار ضرورة عرض عدد ينماز بين ٢٥ و٣٠ صورة في الثانية . فإذا ما أردت جمل الصور المذكورة بالراديو غير مطبوعة ولا مهرزة فلا بد من مراعاة هذه التائدة لأن عبواتها يجب أن تخذع بالنقط المتحرّكة ويحمل عدد الصور المفروضة ٢٥ صورة في الثانية على الأقل حتى تتفق اليون أنها تشهد حركة ، لا بل هي صور ممنفصلة بعضها عن بعض . ولما كانت اسطوانات المبرأة فوقون تؤلف جاباً كبيراً من برامجنا الإسلامية ، وتحمّل العلبون بأن أفلام السينما سرف تستعمل في بلاهينا التي توافقها الإذاعة الصورة لأن نقل فيلم السينما بطريقة الإذاعة الصورة ، أسهل كثيراً في الحقيقة من نقل مشهور من غرفة الإذاعة . ويتم عرضه بالطريقة المألوفة غير أن الفنون الذي يوجه من السينما إلى التذكرة ، يستبدل به جهاز مثير تساعد أشنته إلى بصاصه كهربائية . ومن ثم تلطف العور بالطريقة المذكورة — وفي أثناء ذلك يكون المزءون الناطق من الصورة ، الذي يستوعبه محاز طريق من فيلم الصوت تحت حاجته ، فـ « بما يسى بباب الصوت حيث يلتقط ذلك الصوت ويرسل على موجة ستة إلى حيث يستقبل ويضخم وبذلك إلى يوق الراديو . وبكون الصوت على الأفلام دائمًا سابقاً قليلاً لصورة لأنه لا بد من مغافى بعض الثانية قبل مرور الفيلم من جهاز عرض الفنون إلى جهاز عرض الصوت . وهذا التأخير يتبع مثل فتح فيه في الملاحظة لللامنة بكبس ما إذا كان سجلاً الصوت والصور موضوعين جنباً إلى جنب قبل ذلك بقليل . وما زالت الشرح الخاصة مهارات المدو وغيرها ، تؤلف شطرًا مأثورًا جداً عند المبدعين برامج الإذاعة الإسلامية الشرقية . ويرجوك أمرئي بوساطة الإذاعة الإسلامية الصورة زيادة الفتح باللامي وذلك بتكيكه في الحقيقة من رؤية مبارأة كرة القدم أو سابقة الملاكم ، لا ان يصنى فقط إلى التزوح التي يلقها عامل الإذاعة على أنه من سوء الملاحظ أن تقل المواريث بالراديو في الهواء الطلاق ، من أشق الأمور . وقد تبين بالاختبار أن تجعل الحوادث على الفيلم ونقلها بالراديو الصور أسهل . وليس هذه الطريقة بطيئة كما يظن ، إذ قد أضعع جهاز بدائع ضئيل ، سهولة نقل الفيلم بالراديو الصور في عشر ثوانٍ بيد القاتل ، وذلك لأن يلتقط الصور الصورة بالأسلوب المذكور يحصل الفيلم بذلك بذاته بدأ ظهاره وبيت ويفجف ، ويتم تحديده في سلسلة . إن الملاكم ثم ينقل بلا موانأة إلى جهاز الإرسال الخامس بالإذاعة ، المصودة حيث ينار حالاً . ومع أن ذلك العمل يحدث ببهد الؤمن الحقيقى بجهة فان هذه الثلاثين الثانية التي تمضي بيد وقوع الحادث فيما يمكن ملاحظتها إلا في نهاية السياق ، وبعد الفوز حينها يسع ضريح النظارة قبل حدوث الحادث بلحظة . وأي تأخير ثابت ينسى اصلاحه بكل سهولة

ومن التحبيبات التي لا مندورة عنها للإذاعة المchorة (التيقون انظاهر) اي الذي تظهر فيه صورة المتكلم . وهي يبقى الا قليل من الشك في ان كثيراً من خطأه الثمينات العامة في المتقبل ، سرّكب فيها اجهزة إذاعة المchorة بحيث يمكن اثارة عيّاً لتسلل فلتقط ذبذبات البمار الكهربائي وترسل الى الاجهزاء المتقبل حيث تصور الصورة بمحوار ساعة التلفون المتادة

四〇〇

ومن الاسباب التي تُحتمِّن تكون جل البرامج الابتدائية للإذاعة المضورة من الأفلام ، هو أن مدى اشارات الإذاعة المصورة محدد ، أكْثَرُهُ في إذاعة الصوت ، لأن اشارات اللاسلكية العادية يتيسر اطلاقها الى مدى ثات من الأميال بلا صعوبة كبيرة . أما اشارات الإذاعة المصورة فلا تندو ٢٠ أو ٣٠ ميلًا حينما يراد الحصول على ناتج مرضية في هذه الآونة . وكثيراً ما تصادف الإذاعة ساقط نسي « بالينة » وقد تزحزحها المواقف بسهولة أكْثر منها في حالة الراديو العتاد . أي أنها لو شئنا تسمى الإذاعة المصورة في عددة انكلترا مثلاً لا حتّجنا الى ٢٠ أو ٣٠ ميلة لنقل الإذاعة المصورة . ومع ذلك قد يتحقق مليون أو مليونان من الناس بعيدين عن أجهزة التلفزيون لا يسمع لهم بالروبة دون حائل . فإذا ما أردت تمثيل ثلاثين رواية مختلفة أو أكْثر على أيدي شركات مختلفة كل يوم ، كانت قيمتها باهظة جداً . أما إذا صورت تلك الروايات على الأفلام تصوراً خاصاً لإذاعتها بالراديو المصوّر ، أمكن قطعها من المحطات المركزية جميعها في آن واحد بلافةفة قادحة وقد يكون الفيلم في الحقيقة ناصحاً للإذاعة المصورة كفع جهاز البلايترونون^(١) للإذاعة العادية . وقد شرع الخبراء في عربة نقل اشارات الإذاعة المصورة الى إيهاد أكْثر مما يليها حتى الآن ، فظهور لهم أن تلك الموصلات الجوية اللاسلكية تتأثر بالارتفاع كل التأثر . فأقام المهندسون الالمان في سيارة نقل جهازاً طوافاً لنقل الإذاعة المصورة ليجول في منطقة واسعة ابتعاد الحصول على ناتج افضل مما حصلوا عليها من قبل . والمرجو اتهما بالتوقّل في جيل ارتفاعه ١٤٠٠ قد يمكّنون من ارسال اشارات جيدة تقطع اكْثر من مائة ميل . أما بلاد انكلترا فتبر عصالة لسلكها اذا اذترال تحتوي مطاباً صنفية بجهود الملاكم الكريي الحافظة بالسكان . ولذلك يضطرون الى اثناء محطات صنفية مفرقة لتصل بعض سنين . وعنة بعض الشك بأن الصعوبة الثانية عن البد متذلل اخيراً فتبرأ وتختفي الإذاعة اللاسلكية المصورة الدولية سكانها وتصبح ضرورة من ضرورات الحياة الومضة

[٢] نقل عن كتاب الأستاذ طه العالم الاتكيمي وبحثي « أسر العام » و « المكانة العامة » [٣]

(١) وقد وصفه في باب الآثار المثلية بكتابه بوفر سنة ١٩٣٧