

ت الضوئية مع
السكنيات التي
سيارات الوصول
المقدمة في
تقديم لوحات
ف الكبيرة ،
القائمة البديلة،
(Brophy .

والقائمة في
ـ المنعقد في
ـ ١٩٩٦ـ ،
ـ جلات الناطقة
ـ معلومات المتاحة
ـ الباحث في
ـ توسيعة لأنظمة
ـ للأقراص ذوي
ـ نظام من هذه
ـ لأشرطة البريدية
ـ لأحد أنظمة
ـ قي كثير من
ـ من الصحف
ـ بهذه المقتبسات
ـ بوعة ، ومن ثم
ـ ساختات سريعة
ـ خدمين للخدمة
ـ قبل المستفيدين

ـ ظام له مميزات
ـ صوت البشري ،

لا أنه في إطار استعراضه لعيوب هذا النظام أشار الباحث إلى العيوب التالية:

ـ التأخير في الاستلام نتيجة لوقت المستغرق في التسجيل والإرسال بالبريد .

ـ الصعوبة المواجهة من قبل المستفيد في اختيار أو تعين موضع وحدات خاصة من الأخبار أو المعلومات والناتجة عن الشكل التخطيطي لتسجيلات الأشرطة .

ـ الصعوبة في تمثيل وتلبية اهتمامات كل الأفراد عند اختيار وحدات الأخبار .

ـ الصعوبة في التسجيل لكل المادة المنشورة .

ـ خدمات قراءة الراديو Radio Reading Services من أنظمة الصحف والمجلات الناطقة التي استعرضها الباحث في الدراسة أيضاً، موضحاً أن المواد المنشورة المسجلة ترسل إلى مستقبلات راديو خاصة Special Radio Receivers والتي توفر استقبال عالي الجودة ونظام مغلق للإرسال .

ـ وقد تناول الباحث أنظمة Audiotex Systems في الدراسة في إطار معالجته لأنظمة الصحف والمجلات الناطقة، موضحاً في ذلك أن الشخص المعاق بصرياً يستخدم الهاتف للاتصال بسكان مركزى حيث التسجيلات الصوتية للصحف والمجلات مخزنة في الحاسوب الآلي ، والتي هي متاحة لوصول القارئ باستخدام لبادة الهاتف المحمى أو عن طريق طلب أرقام هاتف مختلفة لأقسام مختلفة من الصحف أو المجلة ، وأن هذا النظام أتاح التسجيل الكامل للطبعة الكاملة للصحيفة أو المجلة ومن ثم إتاحتها للأفراد المعاقين بصرياً.

ـ وقد أوضح الباحث عيوب الأنظمة التليفونية للصحف والمجلات الناطقة في أنها غير معاونة على الاستماع المريح بالإضافة إلى ما تتضمنه من تكاليف الهاتف المباشر On-Line Telephone .

ـ وفي ضوء استعراضه لأنظمة الناطقة المتعددة المتاحة للصحف والمجلات ، طرح الباحث قضية الوصول لأنظمة الرقمية Access to Digital Systems باستخدام برail وأنظمة الصوت المركب Synthesized Voice Systems والتي أحدثت ثورة في وصول الأفراد المعاقين بصرياً للمعلومات بوجه عام وللصحف والمجلات بوجه خاص ، وفي إطار ذلك تناول الباحث بالمعالجة عدداً من الأنظمة الرقمية الحديثة التي أمكن الاستفادة منها في مجال الصحف والمجلات الناطقة ، والتي يدخل في إطارها الأقراص المرنة والأقراص المدمجة والإنترنت ، حيث أوضح أن الصحف والمجلات أصبحت متاحة على أقراص مرنة لمستخدمي الحاسوب الآلي المحفوظين باستخدام تكنولوجيا الصوت المركب ، وأن جمعية الصحف الناطقة البريطانية The Talking Newspaper Association UK في الوقت الحالي تبحث إمكانيات تطوير مشغل أقراص مرنة قابل للنقل .

ـ وفي مجال شبكة الإنترن特 وإمكانياتها غير المحدودة في توفير المعلومات بأنماطها المختلفة ، نوه الباحث إلا إنه في مجال الوصول الإلكتروني فإن مركز النشاط الحالي هو شبكة الإنترن特 والتي تقدم عدد متنامي من الصحف والمجلات لجمهور القراء العالمي الغير مرئي ، وهذا يشمل القطاع المتنامي للمعاقين طباعياً من خلال الاستفادة من تكنولوجيا الحاسوب الآلي المهمة .