

استعرضها الباحث في الدراسة كخدمات متاحة للأفراد الصم - المكفوفين في اليابان ، تمثلت في نظام إعاره مواد برايل من خلال مكتبات المكفوفين، مع إمكانية طلب الكتب عن طريق البريد أو الفاكس ، وفي هذا أشار الباحث إلى توجه بعض المكتبات لتبني تطبيق الاتصال المباشر لحجز الكتب أو المواد المنشورة . وفي دوريات برايل متضمنة الأسبوعية والشهوية والفصلية ، مع اختلاف المضمون لهذه المواد فيما بين مواد متخصصة ومواد عامة .

تكنولوجيا المعلومات المهية واستخدامها في إتاحة وصول الأفراد الصم - المكفوفين للمعلومات، كانت مجال مناقشة هام عالجه الباحث في الدراسة، موضحاً أن التطورات التكنولوجية الحديثة مكنت الأفراد الصم - المكفوفين من قراءة المادة المطبوعة على شاشة الحاسب الآلي باستخدام عارضة برايل القابلة للتجديد (\*) Refreshable Braille Display ، وأن هذا التطبيق يمكنهم ليس فقط من استخدام معالج الكلمات Word Processor وقواعد البيانات Databases ، ولكن أيضاً البريد الإلكتروني E-Mail والوصول لشبكة الإنترنت . وأن التطورات البرمجية الحديثة سمحت بتحويل نص Braille Text إلى النص الياباني Standard Japanese Text المكتوب بطريقة برايل ، والعكس صحيح (Kadokawa; pp 1 - 4) .

تكنولوجيا المعلومات المهية واستخدامها في إتاحة وصول الأفراد الصم - المكفوفين للمعلومات، كانت مجال مناقشة هام عالجه الباحث في الدراسة، موضحاً أن التطورات التكنولوجية الحديثة مكنت الأفراد الصم - المكفوفين من قراءة المادة المطبوعة على شاشة الحاسب الآلي باستخدام عارضة برايل القابلة للتجديد (\*) Refreshable Braille Display ، وأن هذا التطبيق يمكنهم ليس فقط من استخدام معالج الكلمات Word Processor وقواعد البيانات Databases ، ولكن أيضاً البريد الإلكتروني E-Mail والوصول لشبكة الإنترنت . وأن التطورات البرمجية الحديثة سمحت بتحويل نص Braille Text إلى النص الياباني Standard Japanese Text المكتوب بطريقة برايل ، والعكس صحيح (Kadokawa; pp 1 - 4) .

في عام (٢٠٠٠م) صدر تقرير عن المعهد القومي لأخصائي المكتبات والمعلومات Chartered Institute of library and Information

توفرها المكتبات لهم . وفي ضوء تلك المناقشة ، أوضحت التعليمات بأن كل المكتبات يجب أن تُحضر للخدمات المقدمة للأفراد الصم وضعاف السمع ، والتي يجب أن تغطي السياسات والممارسات والإجراءات وتصميم المبنى .

التوجيهات غطت عدد من المجالات الرئيسية ، شملت الوصول للمستفيدين ، الوصول إلى وداخل نطاق الخدمة ، الوصول للمواد ، توفير أدوات الاتصال المساعدة ، والموظفين .

في إطار المعالجة لقضية الوصول للمستفيدين، أوضحت التوجيهات بأنه يجب على المكتبات الراغبة في تحسين الوصول للخدمات المتاحة أو تطوير خدمات جديدة استشارة المنظمات المحلية والوطنية ذات العلاقة ومجتمع الصم المحلي . كما يمكن الترويج والتسويق لخدمات المكتبات العامة لتحقيق الوصول للمستفيدين المعاقين سمعياً عن طريق الاستعانة بنوادي الصم في المراكز الخاصة ،

عارضة برايل القابلة للتجديد هي جهاز إلكتروني يولد صف مجموعة مرتبة من حروف برايل المرتفعة والمنخفضة إلكترونياً .