

## رسالة المتاحف لذوى الإعاقة من خلال التجهيزات العادية والتقنية

عصام عيسى آدم

وكيل المتحف الآتوني

مقدمة :

يُعاني بعض الأفراد في المجتمع من أمراض تحد من قدراتهم العقلية والجسدية والنفسية والتي تؤثر بشكل كلي على حياتهم الشخصية والعامة ويطلق على هذه الفئة مُسمى ذوى الإحتياجات الخاصة أو المعاقين ، ومما لا شك فيه أن رسالة المتاحف لا يقتصر دوره على عرض المقتنيات وحفظ الموروث الثقافى والحضارى على مر الأزمنة والعصور فقط بل لها رسالات سامية في الجانب الإجتماعى والتربوى لجميع أطراف وفئات المجتمع ، فمن الجلى والواضح إعاقة المجتمع لذوى الإعاقات في ممارسة حقوقهم الطبيعية في المجتمع فكان لزاماً على الجميع دمج تلك الفئة المهمشة في بوتقة المجتمع فجاء دور المتاحف كمؤسسة إجتماعية أن تلعب هذا الدور العظيم في تذليل العقبات والتحديات التي تواجه ذو الإعاقة داخل المتاحف من خلال توفير كل إحتياجاتهم في جعل زيارة متحفية ميسرة وكنوع من دمجهم بين أطراف المجتمع كافة دون النظر عن أسباب إعاقاتهم ونوعها .

**مفهوم الإعاقة لغوياً :**

يُعرف المعجم الوجيز في شرح مادة " عوق " عاقه عن الشئ عوقاً أى منعه منه ، وشغله عنه فهو عائق والجمع عُوق للعاقل ، ولغيره عوائق ومفردتها عاققة .

ويُعرف القاموس المحيط العوق أى الحبس والصرف والتثبيط كالتعويق والأعتياق ، وهناك بعض المصلحات المتداولة بين الناس في أحاديثهم العادية مثل ( أعمى ، أبكم ، ضرير ، عاجز ، أبله ) وجميعها تعبر عن الاتجاه السلبي نحو الإعاقة حيث أنها تعكس للأفراد العاديين صورة مخيفة عن القصور ولعل هذا دفع كثير من العلماء والباحثين إلى المناداة بضرورة استخدام مصطلح غير عادى وهو مصطلح معاق بدلاً من هذه المصطلحات .<sup>1</sup>

**مفهوم الإعاقة إصطلاحاً :**

مصطلح الإعاقة عام أقل موضوعية من حيث القابلية للقياس من مصطلحي الإعتلال والعجز، فهو لفظ يشير إلى الأثر الذي ينجم عن حالة العجز في ضوء متغيرات شخصية وإجتماعية وثقافية مختلفة، وتبعاً لذلك، فإن حالة العجز قد لا تعني حالة إعاقة بالضرورة .<sup>2</sup> يُعرف ( رائد أبو الكاس ) بأنها معاناة كل فرد نتيجة عوامل وراثية أو بيئية من قصور جسمي أو عقلي تترتب عليه آثار اقتصادية أو إجتماعية أو نفسية تحول بينه وبين تعلم أو أداء بعض العمليات العقلية أو الحسية، التي يؤديها الفرد العادي بدرجة كافية من المهارة والنجاح .<sup>3</sup>

كما يُعرف ( كمال الدسوقي ) الإعاقة الذين لديهم أقل من القدرة العادية أو السليمة أو الذين بهم عيب تشريحي أو وظيفي يجعل على الواحد منهم أن يتنافس مع أقرانه .<sup>4</sup> ويُعرف ( عبد المطلب القريطي ) الإعاقة بأنها مصطلح يصف المعاقين بأنهم أفراد يعانون من مشكلات وصعوبات نتيجة انحرافهم سلبياً بدرجة معينة عن متوسط أقرانهم العاديين كما يحدده المجتمع في جانب أو أكثر من جوانب شخصيتهم كالجانب الجسمي أو الحسي أو العقلي أو الاجتماعي أو الانفعالي بحيث يحتاجون إلى نوعية خاصة من الخدمات المختلفة عن تلك التي تُقدم للعاديين ، وذلك بهدف مساعدتهم على تحقيق أقصى ما يمكنهم الوصول إليه من نمو وتوافق .<sup>5</sup>

#### التعريف الصادر من منظمة العمل الدولية :

في دستور التأهيل المهني للمعاق الذي أقره مؤتمر العمل الدولي عام 1955 م ما زال سارياً حتى الآن أن مصطلح معاق معناه " فرد نقصت إمكانياته للحصول على عمل مناسب والإستقرار فيه نقصاً فعلياً نتيجة لعاهه جسمية أو عقلية .<sup>6</sup>

#### - تجهيزات المتاحف :

من العوامل التي يجب على المتاحف توفيرها هي التجهيزات حيث تلعب دور هام في جعل زيارة متحفية سهلة ومرحة ويسيرة كما تؤثر غياب أحدها على الزيارة المتحفية للمعاق تصل إلى الحيلولة في تكرار الزيارة أو عدم الزيارة من الأصل فمتحف بلا تجهيزات خاصة للمعاقين تساوى عزوف الزيارة بالنسبة لهم .

وتنقسم تجهيزات المتحف إلى قسمين تجهيزات عادية وأخرى تقنية أو تكنولوجية .

## 1 - التجهيزات العادية :

### أ - منحدرات " رامبات " داخلية بين القاعات .

من الضروري وجود منحدرات ( رامبات ) داخل المتحف وبين قاعاته وذلك لسهولة وصول المعاق إلى مسار الزيارة دون حواجز أو عوائق فقد توضع بين قاعتين ذات مستويات مختلفة قد تسبب عدم استطاعة المعاق إلى الدخول إلى القاعة المباشرة وتُعد المنحدرات هامة في الغاية وخصوصاً في المتاحف الأفقية ذات الطابق الواحد حيث لا تتوفر فيه مصاعد بين الطوابق وللمنحدرات شروط خاصة من حيث مادة الخام المصنوع منها المنحدر حيث يجب أن تكون ذات سطح غير أملس غير قابل للإنزلاق وذلك لضمان أمن وسلامة المعاق وعدم سقوط الكرسى المتحرك أو التحكم في سرعة نزوله .

كما يجب أن تتوفر بزاوية ميل محددة لسهولة التحكم والسيطرة على الكرسى المتحرك أثناء النزول وسهولة استخدام الكرسى المتحرك أثناء الصعود حيث يحتاج إلى عنصر القوة والتحكم لعدم السقوط إلى الخلف أو عدم القدرة لرفعة إلى الأعلى ، كما يجب وجود مسند (درايزين) على أحد جوانب المنحدر لزيادة التحكم ووجود أرضية خشنة لأمن المعاق وسلامته من خطر السقوط والإنزلاق. شكل رقم ( 1 ) .

كما يوضح المنحدر الآخر منحدر أقل أمناً من المنحدر الأول لنعومة المنحدر كما لا تتوفر مسند جانبي لزيادة أمن وسلامة المعاق عند استخدامه . شكل رقم ( 2 ) .



شكل رقم ( 2 )

متحف الفن

شكل رقم ( 1 ) يوضح منحدر بمسند جانبي

يوضح المنحدر المستخدم في

المتحف القبطي "تصوير الباحث"

الإسلامي "تصوير الباحث"

## ب - المصاعد المجهزة :

من التجهيزات المهمة التي يجب على المتحف توفيرها وهي المصاعد حيث تُعد من العوامل التي تساعد على سهولة الزيارة والتنقل الآمن بين طوابق المتحف وخاصة المتحف الرأسي ذات الطوابق المتعددة ويجب فيه توافر العديد من الجوانب أهمها كبر حجم المصعد حيث يستطيع إستيعاب كرسى المعاق حركياً وبأبواب سهلة الفتح يجب أن تكون آلية حيث توفر على المعاق المجهود الكبير في فتح باب المصعد ، كما يستحسن وجود لوحات إرشادية على طريقة برايل كبيرة الحجم ومصنوعة من مادة صلبة عليها معلومات خاصة بالقاعات ومسمياتها كما يجب توافر وسائل سمعية أيضاً للإيضاح كدليل صوتي .

## - المشكلات التي تواجه مستخدمى المصعد من ذوى الإعاقة :

من المشكلات التي تواجه وتعيق حركة مستخدمى الكراسى المتحركة استخدام مصاعد ضيقة وذات جودة رديئة مما يؤدي إلى صعوبة استخدامها من قبل مستخدمى الكراسى المتحركة بحرية لذا يراعى عند تركيب المصعد ما يلي :

- استعمال مصاعد ذات جودة عالية ودقيقة لضمان وقوفها بالتحديد عند المستوى المطلوب .
- ترك مساحة كافية أمام المصعد تسمح لمستخدمى الكراسى المتحركة بحرية الحركة للوصول إلى المصعد .
- وجود متكآت ومساند متينة على جدران المصعد حتى لا تسبب إرهاق مستخدمى العكازات الطبية أثناء وقوفهم داخل المصعد .
- إتساع أبواب المصعد بالشكل الكافي الذى يسمح بحرية الحركة ويكون آمن لعدم حدوث إرتطام .

## ج - الرافعات :

تُعد الرافعات من التجهيزات الهامة للمتاحف لخدمة ذوى الإعاقة حيث يُعتبر بديلاً للمصاعد وهي مخصص للمعاقين المستخدمين للكراسى المتحركة وتكون الرافعات بين طوابق المتحف كما توفر سبل الراحة وسهولة التنقل للمعاقين أثناء الزيارة وضمان زيارتهم لجميع القاعات للمتحف ويستخدم المتحف القبطى رافعة تنقل المعاقين حركياً على كراسيهم المتحركة بين

الدور الأرضى والدور العلوى وبذلك يضمّن المتحف القبطى زيارة كاملة للمعاقين حركياً .  
شكل رقم ( 3 ) . ، كما يستخدم متحف الفن الإسلامى نوع آخر للرافعة قد يكون أقل  
تكنولوجيا من الرافعة المستخدمة بالمتحف القبطى ولكنها تفى بالغرض حيث تساعد المعاقين  
حركياً إلى الصعود إلى الجزء العلوى من المتحف لوجود درجات سلم تعيق وتمنع صعوده .  
شكل رقم ( 4 )



شكل رقم ( 4 ) يوضح

متحف الفن الإسلامي "

شكل رقم ( 3 ) يوضح الرافعة المستخدمة

الرافعة المستخدمة

المتحف القبطي " تصوير الباحث "

تصوير الباحث "

## د - دورات مياه مجهزة .

من الهام أثناء الزيارة المتحفية لذوى الإعاقة توافر المرافق الخدمية لهم ومنها دورات المياه المجهزة لجميع الإعاقات كما يجب توافر دورات مياه للدكور وأخرى للإناث وتحمل صفات خاصة ومختلفة عن دورات المياه لغير المعاقين حيث يجب أن يكون مدخل دورة المياه كبير حيث يسمح بدخول الكرسى المتحرك كما يجب توافر مساند بالقرب من مقعد الحمام لزيادة التحكم ولأمن المعاق كمسند له لمنع انزلاقه .

كما يجب توافر عدد من الأحواض مختلفة الارتفاعات حيث تخدم قصيرى القامة والجالسين على الكراسى المتحركة ووجود مرآة توضع بزاوية ميل للأسفل حيث توضح الرؤية لمستخدميها على حسب أطوالهم .

ومن الهام والضرورى إقامة سطوح الأرضيات فى دورات المياه ثابتة وغير قابلة للإنزلاق مع الأخذ بعين الاعتبار سهولة حركة الفئات المختلفة من المعاقين عند إختيار السطح الذى ستم عليه الحركة ومتابعة مدى تأثير الرطوبة على الأرضيات المختارة للحد من تعرض مستخدميها لخطر الإنزلاق.<sup>7</sup>

### - الأغراض التى يجب أن تتوفر داخل دورات المياه :

- يجب أن يكون كرسى المرحاض إفرنجياً حتى يسهل استعمالها من قبل المعاق .
- يجب أن يتوافر أحواض بارتفاع مناسب لسهولة الإستخدام وخاصة للمعاقين حركياً .
- أن تزود دورات المياه بمساند من القضبان مثبتة بالجدار بشكل آمن من الأطراف والوسط .
- أن تكون أنابيب الصرف الصحى مغطاه كى لا تعيق الحركة .
- صندوق الطرد يجب أن يكون مقبضه فى موقع يسهل على المعاق الوصول إليه وخصوصاً أثناء جلوسهم

- الورق الصحى يجب أن يكون متوفر وبشكل يسهل الوصول إليه من قبل المعاقين .  
عند توافر تلك الشروط والإشترطات الخاصة بدورات المياه للمعاقين نحصل على دورة مياه نموذجية نستطيع من خلالها تقديم جودة عالية يستفيد منها المعاقين بجميع أنواع الإعاقه وخصوصاً الحركية .



## هـ - العصا البيضاء للمعاق بصرياً :

تُعد العصا البيضاء هي عين الكفيف التي يبصر بها فمن خلالها يبصر الكفيف موطىء قدمه فتعصمه من السقوط كما تحميه من الاصطدام بالأجسام الصلبة، والعصا البيضاء هي علامة مميزة للكفيف وتتيح له الاستقلالية والحرية في التنقل والحركة .<sup>8</sup>

وللعصا البيضاء أهمية كبيرة للمعاق بصريا حيث تُعد رمزاً بأن حاملها كفيف ومن ثمّ فإن حملها يسهل العديد من المهام أمام المكفوف بمجرد رؤيته من بعيد ، كما أنّها تساعد الكفيف على معرفة نوع الأرض التي يسير عليها، و تساعد على تحديد مسار السير وتتبع الأرصفة والجدران اثناء السير ومعرفة المنحنيات والمحافظة على سلامة يده وتساعد على التعرف على علامات مسار الزيارة داخل المتحف .

ومن خلال ما سبق يجب على المتاحف توفير تلك العصا لزوار المتحف من ذوى الإعاقة البصرية وذلك لعدم ضمانه توافر تلك العصا مع كل معاق وذلك لإرتفاع سعرها فنجد الكثير من المعاقين بصرياً لا يستخدموها ويعتمدون على وجود شخص سواء من أقاربه أو أصدقائه وقد يكون عدم توافر تلك العصا للمعاق عامل أساسى لعزوفهم لزيارة المتاحف لعدم إستقلالية المعاق فى أخذ قراره لزيارة المتحف لإحتياجه لشخص آخر قد لا يريد زيارة المتحف ونجد جميع المتاحف النموذجية والمتطورة توفر تلك العصا لزوارهم حيث يقوم بتسليمها للمعاق قبل الزيارة وتسليمها للمتحف بعد الزيارة .

## و - كراسى متحركة للمعاق حركياً :

يعتمد الكثير من الأشخاص المعاقين وذوي الاحتياجات الخاصة على الأدوات المساعدة والتقنيات مثل العكاز، و المسند المتحرك، أو تركيب أطراف صناعية حيث تُعد من أهم المشكلات التي يواجهونها في حركتهم داخل المتحف حيث ترجع الضرورة إلى حاجتهم لإستعمال الكرسي المتحرك، والتي لها علاقة بمشكلة التجول.<sup>9</sup>

حيث يُعد من الضروري وجود كراسى متحركة بالمتاحف وذلك لشدة حاجة المعاق حركياً لها كما تعتبر أداة مهمة أيضاً لكبار السن الذين يجدون صعوبة كبيرة فى التنقل لوقت كبير كما يحتاجه أيضاً المعاقين الذين يستخدمون العكاز أو لديهم أطراف صناعية أو بتر فى أحد

القدمين كل هؤلاء في حاجة للكرسى المتحرك لذا تجد الكثير من المتاحف العالمية والمتاحف المهتمة بذوى الإعاقة متوفر لديهم الكرسى المتحرك فقد يستطيع المعاقون مستخدمي العكاز المشى بدون كرسى مستخدماً عكازه ولكن من الصعوبة البالغة صعود الدرج بالعكاز أو صعوده حبواً ولكن عند توافر الكرسى يجد سهولة في الصعود عن طريق المنحدرات أو الرافعات ومن الأفضل توافر الكرسى الكهربائي عن الكرسى اليدوى لإستطاعة المعاق استخدامه دون حاجة لمساعدة أو دون شعوره للإجهاد لطول فترة الزيارة والمسارات العديدة خلال دخوله إلى قاعات العرض المختلفة أو توجهه إلى دورات المياه ، ولكن إذا لم يتوفر الكرسى الكهربائي فالكرسى العادى يؤدى الغرض ويسهل كثيراً على مستخدميه .

## 2 - التجهيزات التقنية ( التكنولوجية ) :

تعتمد الكثير من المتاحف العالمية والمتطورة على استخدام التجهيزات التقنية والتكنولوجية في العرض المتحفى لما له من دور كبير في تسهيل الزيارة والتشويق والتسلية وجعل الزيارة المتحفية للمعاق قبالة للتكرار ونقل صورة أكثر تشويقاً لغيره من المعاقين لزيارة المتحف ، وتنقسم تلك التجهيزات إلى :-

### أ - وسائل سمعية :

الوسائل السمعية من الضروريات التى يجب توافرها بالمتحف النموذجى حيث يعتمد عليها المتحف في جذب زواره ليس فقط من ذوى الإعاقة حيث تلعب الوسائل السمعية دور كبير في جعل الزيارة المتحفية أكثر تسلية وتشويقاً وتدخل أيضاً في العملية التعليمية المبسطة التى تساعد الزوار وخصوصاً غير المتخصصين في توفير معلومة مسموعة مبسطة وبالنسبة للمعاقين بصرياً تلعب الوسائل السمعية الدور الأكبر في تحقيق زيارة متحفية ناجحة وذلك لعدم استطاعته الرؤية وتفعيل حاسة النظر أثناء التعامل مع القطعة المعروضة وقد لا تتوافر ميزة لمس القطع المعروضة في بعض المتاحف فبذلك تكون زيارة متحفية سلبية غير قابلة للتكرار وهذا لا يعنى إذا توافرت بالمتاحف خاصية لمس المعروضات فقد تكفى عند هذا القدر من توضيح ولكن قد يحتاج المعاق بصرياً الخدمة الصوتية لإكمال عنصر الفهم والتوضيح والتشويق لديه حيث تستطيع المادة المسموعة توصيل وتوضيح المعلومة التى يرغب المتحف في توصيلها للزوار

من ذوى الإعاقة البصرية بطريقة مفسرة ومكتملة عن عرض المعلومة عن طريق المرشد المتحفي والتي قد لا تكون ذات طابع جيد بالنسبة للمعاق فمن الطبيعي أن يشعر المعاق بالملل عند سماعه من شخص قد يكون لا يمتلك القدرة على توصيل معلومة جديدة تحمل نوعاً من التشويق والبساطة ومن ناحية أخرى عند استخدام المعاق بصرياً السماع الناطقة والتي تقوم بشرح المعروضات بطريقة وافية وبلغات متعددة فإنها تلعب دور المرشد المتحفي الخاص لكل معاق فقد يحتاج المعاق إلى تكرار السمع لتأكيد معلومة ما أو قد يحتاج المعاق بنوع من الإستقلالية أثناء الزيارة لمزيد من التفاعل مع المعروضات وهذا ما توفره الوسائل السمعية ، ومن هنا فقد نجد الكثير من المتاحف والتي تهتم بزوارها من ذوى الإعاقات توفير المادة المسموعة عن طريق سماعات متخصصة لشرح المعلومات عن القطع المعروضة بطريقة مبسطة ومكتملة وتسليمها للمعاق عند الزيارة إذا رغب في ذلك وعند الإنتهاء من الزيارة يسلمها المعاق إلى إدارة المتحف .

وتعمل هذه التقنية بطريقة ذكية ومميزة حيث لها مسار تقنى محدد فبمجرد وقوف الشخص المعاق المستخدم لهذه السماع والتي تعرف " Mobil Guide " أمام الفترينة التي تعرض القطعة فتقوم بشرح ما تحويه الفترينة بشكل مباشر عن طرق سينسور يعمل بكفاءة وذكاء وقد وضعت على الفترينة علامة تشير إلى استخدام تلك التكنولوجيا ، أى أن هذه المعروضة قد أضيفت إليها تلك الخاصية التكنولوجية ، وقد توضح الصورة استخدام الشخص للجهاز الموضح بسهولة ويسر معتمداً على نفسه في معرفة المعلومة حيث تلعب دور البديل للمرشد المتحفي لجعل الزيارة عادية كشخص غير معاق لا يحتاج إلى دعم بشرى لفهم ما تحويه الفترينة من مقتنى أو معلومة خاصة بها ، ومن الضروري توافر الوسائل السمعية عند مداخل المتحف والمصاعد ودورات المياه وداخل كل قاعة من قاعات المتحف لربط جميع محتويات المتحف بالخدمة السمعية لتحقيق رؤية المتاحف العالمية المتطورة والنموذجية في تسيير وتسهيل مهمة المعاق في زيارة متحفية نموذجية .

**ب - وسائل بصرية :**

لا تقل الوسائل البصرية أهمية وقيمة عن الوسائل السمعية فكما يحتاج المعاق بصرياً الوسائل السمعية فيحتاج المعاق سمعياً الوسائل البصرية والتي تساعد في الإستمتاع بالزيارة فتتوفر بالمتاحف النموذجية أجهزة عرض وشاشات تتوفر عليها مادة مرئية تساعد المعاقين على فهم وإدراك المعارضات حيث توفر تلك المادة المرئية مع توضيح بلغة الإشارة مع تواجد للمرشد المتحفي الذى يجيد لغة الإشارة أو تستخدم الشاشات لشخص يقوم بشرح المعلومة عن القطع المعروضة بلغة الإشارة فيستطيع تكوين صورة ذهنية مرئية متكاملة بالشرح ، وقد يصل الأمر من التقدم التكنولوجى إلى استخدام خاصية الـ "3D" والـ "Holography" كوسائل بصرية تخدم ذوى الإعاقة فى إتمام الزيارة المتحفية فى صورة مكتملة . كما توجد تجربة أكثر من رائعة فى معرض يسمى " الحياة فى معرض الحركة " بمتحف جلاسكو بأسكتلندا ففى قاعة عرض تضمنت شاشة العرض الأفقية سيارة قديمة من نوع " AC " إلى جانب ترجمة صوتية ومرئية من إعداد " براين سويني " <sup>1</sup> .

وبراين سويني هو سائق سيارة " AC " بنفسه فى أوائل الستينيات. تحدث براين عن تجاربه كسائق بطريقة مرحة ومسلية . وقد تودى تلك التجربة إلى تحفيز ذوى الإعاقة الحركية فى التحرر من القيود التى قد تواجه وتعطى نموذج ناجح من ذوى الإعاقة الحركية والذى كان سائق سيارات مشهور على الرغم من إعاقته التى لن تمنعه من تحقيق طموحاته ، وعرضت نموذج السيارة الذى استخدمها " براين سويني " بنفسه كمقتنى له أثر إيجابي تجاه ذوى الإعاقة الحركية .

## الخلاصة :

---

<sup>1</sup> \* مستشار الإعاقة داخل متحف جلاسكو وهو من ذوى الإعاقة الحركية وتعتبر فكرة رائدة فى توظيف ذوى الإعاقة بالمتاحف ودمجهم داخل العمل المتحفي .

إن الشخص المعاق يحمل داخله كم من الحماس والإرادة لا يشعر بها المحيطون به، لظنهم أنه مستسلم للإعاقة ، وهذا غير صحيح ، لأنه يستثمر حواسه الصحيحة (غير المعاقة) في القيام بالدور كاملاً ، ولكل من ذوي الإحتياجات الخاصة هدف يبحث من خلاله عن فرصة مواتية لتحقيق هذا الهدف بصرف النظر عن الإتجاه ، ومن خلال ذلك نستطيع استغلال حواس المعاق النشطة في التعلم والإندماج بالمجتمع ومساعدته في الحصول على حقوقه والقيام بواجباته نحو وطنه كغيره من أفراد المجتمع الغير معاقين ومن هنا يجب أن تلعب المتاحف دوراً هاماً في المجال الإجتماعى و التربوى لفئة هامة من فئات المجتمع وهى فئة ذوى الإعاقة وهو الدور التى تلعبه المتاحف العالمية والمنظمات العالمية الكبيرة كاليونسكو ومنظمة المتاحف العالمية والأمريكية فى الوصول لتلك الغاية السامية والنبيلة ، ولذلك يجب ألا يقف دور المتحف عند حد جمع الموروث الحضارى والحفاظ عليه وعرضه، بل يجب أن يتخطى ذلك إلى إعداد البرامج التربوية والتعليمية والثقافية التى تعمل على جذب جمهور هائمن الزوار من ذوى الإعاقة ، بما يسهم فى تطوير طاقات الأفراد الاجتماعية والثقافية وتنميتها بطرق جديدة ومبتكرة تحفز على الإبداع والتميز وتصل إلى مرحلة الدمج بين جميع أفراد المجتمع .

#### هوامش البحث

1 - عبد الرحمن العيسوى : سيكولوجية الإعاقة الجسمية والعقلية مع سبل العلاج والتأهيل ، بيروت ، دارالربيع الجامعية ، ص42 ، 1997 .

2 - جمال محمد الخطيب، منى صبحي الحديدي : المدخل إلى التربة الخاصة ، مطبعة دار الفكر، الطبعة الأولى، ص 15، 2009 .

- 3 - رائد محمد أبو الكاس : رعاية المعاقين في الفكر التربوي الإسلامي في ضوء المشكلات التي يواجهونها ، رسالة ماجستير غير منشورة، جامعة القاهرة ، ص 29، 2008م
- 4 - كمال دسوقي : ذخيرة تعريفات مصطلحات أعلام علوم النفس ، المجلد الثاني ، القاهرة ، وكالة الأهرام للتوزيع ، ص 624 ، 1990..
- 5 عبد المطلب أمين القريطى : دراسة اتجاهات كلية التربية نحو المعوقين ، مجلة معوقات الفولة ، المجلد الثاني ، العدد الأول ، ص 104 ، 1993 .
- 6 - رواب عمار : نظرة الإسلام لذوى الإحتياجات الخاصة ، مجلة كلية الآداب والعلوم الإنسانية والإجتماعية ، العدد الثاني ، الجزائر، 71 ، 2008 .
- 7- داوود محمود المعاينة : تجهيزات المباني والأماكن المفتوحة ، سجل أوراق ندوة نقل المعوقين وذوي الإحتياجات الخاصة، وزارة المواصلات، الرياض، 12، 2003م

8 Cope, John G.: Controlling Illegal Parking in Spaces Reserved for the Physically Disabled, Environment and Behavior, England, Vol. 27, No. 3, p317, 1995.

9 Goldsmith S., Rea P "A Symbol for disabled People", Symboapplication manual RIBA, London, p23, 2008.