

التصميم للتوائم الملتصقة غير المنفصلة: منهج التصميم التفاعلي (دراسة حالة Craniopagus)

أ. م. د/ هاني السعيد

أستاذ مساعد بكلية الفنون التطبيقية جامعة حلوان قسم التصميم الصناعي

prof.haboelfetouh@hotmail.com

الباحثة / دعاء جميل محمد علي

طالب ماجستير

جامعة بنها ، كلية الفنون التطبيقية ، قسم التصميم الصناعي

doaagamil92@gmail.com

ملخص البحث:

التوائم الملتصقة هما طفلان يولدان مرتبطين جسدياً مع بعضهما البعض. بالنسبة لبعض هؤلاء التوائم الملتصقة، تكون عملية الانفصال ممكنة، لكن بالنسبة للبعض الآخر لا يكون ذلك ممكناً. لذلك، من المهم تصميم منتجات خاصة لدعمها ومساعدتهم في أنشطتها اليومية ونموها العقلي والبدني دون مشاكل صحية ونفسية. وكذلك مساعدة أولياء الأمور على رعاية أطفالهم في عملهم بصفتهم أولياء أمور الأطفال الذين يعانون من مشاكل في التعامل مع احتياجاتهم والتعامل مع من حولهم في نشاطات مختلفة بحرية.

اهمية البحث:

يقدم البحث دراسة حالة وهي التوأم المتلاصق "منة ومى". وهما فتاتان متطابقتان من النوع الموصول بالرأس (Craniopagus) النظر الى ما يحتاجونه وما يواجهون من مشاكل والتركيز على حل مشكلة المشي والتنقل، كواحدة من المشاكل التي يواجهها كل من التوأم والتعامل مع بعضهما البعض ومع الوالدين، والتعامل مع هذه المشكلة في حالة ما قبل الانفصال أو عدم الانفصال. استكشف الباحثون وناقشوا الاحتياجات ذات الصلة، والقيود والشروط من أجل اقتراح تصميم مناسب لهذه الحالة المحددة، وتطبيق تقنيات تصميم التفاعل والتكنولوجيا المتاحة لتقليل تعقيد عملية الاستخدام لكل من الآباء والأمهات والأطفال، وفي الوقت نفسه ضمان الأطفال القدرة على تطوير هويتهم الخاصة، ومهارات طبيعية كأطفال في مثل عمرهم قدر الإمكان بالبحث في طبيعة حركتهم وتواصلهم مع من وما حولهم.

اهداف البحث:

التركيز على حاجة واحدة، وهي المشي، كاحتياج أساسي لتطوير بقية مهارات الطفل بسهولة وبشكل طبيعي، فان الطفل المتحرك هو طفل يتعلم وينمو العقل بشكل سليم وصحيح. مساعدة الفتاتين على المشي بحرية والاستجابة لكل منهما لإتاحة الفرصة للمشي ومساعدة بعضهما البعض هو امر مهم لكليهما.

الكلمات المفتاحية:

التوائم الملتصقة بالرأس - التوائم الملتصقة - تصميم التفاعل - تنمية المهارات.