

الروبوت والتصميم العاطفي

أ.د/ رجب هلال عبد الجواد

أستاذ بقسم التصميم الصناعي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

rhabdalgoad@pnu.edu.sa

أ.د/ نرمين كامل الجداوي

أستاذ بقسم التصميم الصناعي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

nermen_elgadawy@hotmail.com

الباحثة/ إسراء عادل السيد إبراهيم

باحثة ماجستير بقسم التصميم الصناعي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

des_esraa@yahoo.com

ملخص البحث

إن العاطفة جزء ضروري من الحياة فهي تؤثر على شعور المستخدم وقدرته على اتخاذ القرار. وقديماً لم يأخذ المصممون العواطف بعين الاعتبار فلقد تناولت المنفعة والوظيفة وقابليه الاستخدام والشكل الجمالي الاهتمام كله عند تصميم المنتجات ولكن فهم المصممون اهمية المشاعر في الحياه اليوميه فالمنفعة وسهوله الاستخدام امران مهمان ولكن بدون المتعه والفرح والاثاره وكذلك القلق والغضب والخوف ستكون حياتنا غير مكتملة.

ومثلما تعتبر العواطف ضرورية لسلوك الإنسان، فهي مهمة بنفس القدر للألات الذكية وخاصة آلات المستقبل المستقلة التي ستساعد الناس في أنشطتهم اليومية مثل الروبوتات، و لكي تكون الروبوتات ناجحة، يجب أن يكون لها عواطف ليست بالضرورة نفس المشاعر البشرية ولكنها مشاعر مصممة خصيصاً لاحتياجات ومتطلبات المستخدم.

ومع التقدم التكنولوجي الكبير الذي نعيشه اليوم (مثل استخدام الحوسبة العاطفية) أصبح للروبوتات دور كبير في الحياة اليومية للأفراد خاصة لكبار السن وذوي الاعاقات المختلفة، حيث اصبحت الروبوتات قادرة على التفاعل اجتماعيا وعاطفيا مع البشر، بل ومع الروبوتات الاخرى بهدف تحسين نوعية الحياة وزيادة الشعور بالاستقلالية والمتعة والفخر بدلاً من الاحساس بالشفقة والدونية الناتجة عن الاحساس بالعجز والضعف.

الكلمات الاسترشادية

التصميم العاطفي ، الروبوت ، الحوسبة العاطفية.