

الاستدامة في تصميم المنتجات وتطبيقها على منتجات وسيطة لاحتواء الأغذية العضوية

م.د/ ولاء عزالدين زكي عفيفي أبو غنيمة

مدرس دكتور بقسم المنتجات المعدنية والحلي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

walaa.azzeldin@hotmail.com

الباحثة / سارة نصرالدين محمد مصطفى

طالبة بقسم المنتجات المعدنية والحلي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

sara.nssr95@gmail.com

الباحثة / ندى أسامة السيد أحمد السعدني

طالبة بقسم المنتجات المعدنية والحلي - كلية الفنون التطبيقية - جامعة حلوان

nada.os.elsaadany@gmail.com**ملخص البحث :**

نظرًا لكثرة استخدام خامة الورق والبلاستيك الأحادي الاستخدام في عمليات تعبئة واحتواء الأغذية والمشروبات، وبعد تفاقم أضرارهما على البيئة والإنسان على حدٍ سواء، و بما أن مشكلة البحث هي انتشار المنتجات الوسيطة الحاوية وتعدد خاماتها مع عدم مراعاة مدى التأثير السلبي لبعض هذه الخامات على البيئة، كان لا بد من البحث عن خاماتٍ بديلةٍ تكون أكثر صحةً، واستدامةً، وأقل خطرًا على البيئة، وبحيث تكون لها القابلية على التحلل أو الاستخدام المتكرر، لذلك فإن أهداف البحث تتلخص في تسليط الضوء على الخامات المستدامة القابلة للتحلل والتي تقلل من الأضرار الواقعة على البيئة بدلًا من زيادتها، وبشكلٍ خاصٍ على الخامات المحلية التي يسهل الحصول عليها بتكلفةٍ قليلة، وتتمحور أهمية البحث حول التعريف بهذه الخامات المهذرة التي يمكن استخدامها في عمليات التعبئة واحتواء المنتجات، كما يهتم البحث بتوضيح فكرة إعادة الاستخدام للمنتجات الوسيطة الحاوية، لما لها من تأثيرٍ إيجابيٍ على البيئة، وعلى هذا، فقد كانت نتائج البحث تتضمن الوصول لخاماتٍ منها المحلي لتكون بديلاً للخامات الضارة بالبيئة، مع توضيح الفروق والتفضيل بين مميزاتها، مما يفتح المجال أمام المصممين والباحثين لاستكشاف خاماتٍ بديلةٍ عن الخامات المستخدمة في الوقت الحالي، مع التأكيد على إمكانية الاستفادة من المخلفات الزراعية، وإفادة المزارعين بالاهتمام بالمكسب العائد عليهم من تصنيع المنتجات، كما تم عرض بعض الطرق لتطبيق فكرة إعادة الاستخدام والتعبئة لتقليل النفايات، مع عرض نتائج العملية التصميمية وهو تصميم مستدامٍ مقترحٍ لشركة رائدة في مجال الأغذية العضوية الطازجة، والذي تم ترشيحه لمرحلة التوفيق مع الشركات في مسابقةٍ تابعةٍ لمبادرة رواد النيل، وقد تم استخدام الفكر التصميمي لتصميم المنتجات في ابتكار العبوات والمغلفات، مما يعطى للشركة المنتجة هويةً خاصةً ومميزة.

الكلمات المفتاحية :

التصميم المستدام - المنتجات المستدامة - الطعام العضوي - الخامات القابلة للتحلل - تصميم المنتجات.