

افتتاحية العدد

يصدر هذا العدد من المجلة على خطي مسيرة المؤسسة العربية لإدارة المعرفة في نشر المعرفة وإتاحتها في المجتمع المصري والعربي؛ سواء في دوريات ومجلات المؤسسة الأربعة أو بالمؤتمرات والندوات وورش العمل التي تعقدتها باستمرار.

ولعل من أهم هذه المؤتمرات هو المؤتمر الدولي للتصميم الأخضر والمدن الذكية التي يسعى إلى نشر ثقافة التصميم الأخضر وزيادة الوعي بأهمية الحفاظ على البيئة والتقنيات - خاصة الذكاء الاصطناعي - التي تساعد على ذلك، والتعرف على دمج العناصر الفنية مع الأدوات التكنولوجية والأساليب المختلفة للذكاء الاصطناعي مثل الواقع المعذر والتعليم الآلي وكيفية الاستفادة منها في التعليم.

وتدور محاور المؤتمر الذي سيعقد بمدينة الجونة في البحر الأحمر من 23 إلى 25 يناير 2025 حول الفن والتعليم في اتجاه الاقتصاد الأخضر والثورة الرقمية ودعمها لفكر الاستدامة ودور الفنون الرقمية في ذلك وأدوات الفن الرقمي وتطبيقاته علاوة على تأثير ذلك على خدمات مؤسسات المعلومات والمعرفة وسوف يصاحب المؤتمر مائدة مستديرة لطرح وجهة نظر المشاركين في دور الفنون الرقمية في دعم الابتكار والتنمية المستدامة.

ننتقل إلى هذا العدد الذي يضم مجموعة من البحوث القيمة؛ والذي يبدأ ببحث عن العوامل المؤثرة على تصميم الملابس الطبية المخصصة لمرضى الحروق لكل من روابط الحريق والدكتورة إلهام نور، يليه بحث عن تصميم وإنتاج أقمشة مفروشات مبتكرة بالدمج بين علم التشكيل وفن البكسل وهو مشترك بين أميرة المغازي والدكتورة عبلة كمال الدين والدكتور أسامة عز الدين حلاوة، يلي ذلك بحث عن تأثير سلوك بعض الخامات النسيجية على اختبار الانحناء للكمرات الخرسانية العادية في منطقة الشد؛ وهو أيضاً بحث مشترك ساهم فيه كل من د.أسامة القبيصي والدكتور سيد حسين والدكتور حافظ حواس والمهندسة مونيكا أبو السعود، يجيء بعد ذلك بحث للدكتور عماد جوهر عن اتجاه الطالبات نحو التعليم الإلكتروني لمقررات تصنيع الملابس بجامعة مكة المكرمة، ثم بحث في اتجاه الذكاء

الاصطناعي باستدامة مع تقنية الواقع المعزز في تحسين البيئة الداخلية لمستشفيات الأطفال لكل من إسراء سلطان وداليا عزت والدكتور فاطمة أحمد حسين، ثم يأتي بحث الدكتورة نجلاء طعيمة والمهندسة زينب المتولي وأية زهران عن التحفيز البصري لتصميم ملابس للأمهات لتنمية الجانب المهاري والعقلي للأطفال الرضع. لدينا أيضاً بحث حول تركيب الشبكية المقلدة وخيوط البوكليت لإثراء أقمشة الملابس الصيفية للدكتور عادل عبد المنعم أبو خزيم، يأتي دور بحث عن دور الواقع المعزز في تعزيز تجربة المستخدم ضمن تطبيقات الذكاء الاصطناعي للدكتور أحمد جمال وراية مكاوي وساجدة العمرات.

نأتي بعد ذلك لبحث عن استراتيجيات تطبيق نمذجة معلومات البناء في التصميم الداخلي للمباني الإدارية لكل من الدكتورة أسماء حامد والدكتور رماح يونس والمهندسات مروة زينهم ومرة عزت، وفي نفس المجال التكنولوجي لدينا بحث للدكتور محمد المصري والدكتورة مها الحلبي والمهندسة سوزان فرماوي عن تطبيقات تكنولوجيا النانو واستخدامها في التعليم البيئي بمحطات المونوريل، يعقبه بحث عن الهيمنة وتطبيقاتها كمبدأ فعال ومؤثر على عناصر ومبادئ التصميم الداخلي ليارا مصطفى والدكتورة دعاء عبد الرحمن والدكتور أحمد كمال رضوان. أخيراً بحث عن دور نظرية الجيومورفيك في تصميم الأثاث المعاصر لكل من الدكتور أشرف حسين والدكتورة دعاء عبد الرحمن وهاجر عبد التواب.

عدد دسم وقيم نقدمه للقارئ العزيز؛ ونتمنى أن يجده ما يتطلع إليه، والله الموفق

أ.د. أسامة السيد محمود

أستاذ المكتبات والمعلومات بجامعة القاهرة

عضو مجلس أمناء

المؤسسة العربية لإدارة المعرفة