القوات المسلحة
قومية بلا حدود
www.awatmudha.sd

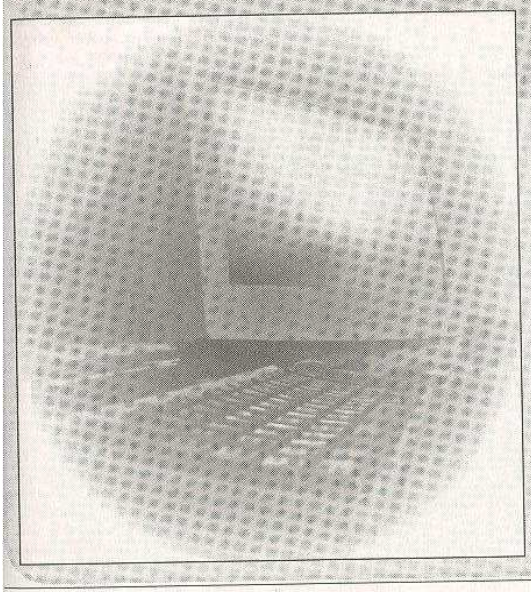
العدد ٢٠٥١ ص ٨ الثلاثاء ٢٠١٠/٠٣/١٦ م

لأول مرة بالبلاد

دراسة عن استخدام الكمبيوتر في صناعة المنسوجات

تغطية: وفاء عبد القادر

تجيء دراسة الكمبيوتر كأداة مساعدة في عملية التصميم أول برنامج في السودان وحاولت الدارسة آمنة محمد عمر أن تكشف فيه جوانب أخرى وذلك لنيل درجة الماجستير في الفنون، وقد حضر المناقشة مجموعة من المختصين في هذا المجال وعلى رأسهم مدير جامعة السودان بروفيسور أحمد الطيب أحمد.. «القوات المسلحة» كانت حضورا ورصدت وقائع البرنامج:



موضوع مواكب للحداثة

تحدث الدكتور عبد المنعم أحمد البشير المشرف على رسالة برنامج الحاسوب وأثرها في تصميم المنسوجات للدراسة آمنة محمد عمر وقال: قد تمت مناقشة الرسالة من قبل الأعضاء والموافقة عليها وإجازتها في الثالث من مارس الجاري، وتميزت الرسالة بأنها تطرقت لموضوع يتميز بالحداثة في عصر العولمة وهي مد العلم بالفن والتكنلوجيا واستخدام التقنية كأداة مساعدة في عملية الخلق والإبداع، وأثبتت الدارسة أنه علم فني وختم حديثه أن هذا البرنامج يطبق لأول مرة في السودان مما جعل كثير من الباحثين والمختصين يهتمون بالموضوع ويضعوه حيز الدراسة المراجعة.

رسم الوحدات

أما الدراسة آمنة محمد عمر - صاحبة الرسالة فقالت: أنا خريجة الفنون الجميلة ١٩٨٦م قسم التصميم وطباعة المنسوجات.. وتناولت في هذه الأطروحة الكمبيرتر كأداة مساعدة في عملية التصميم وذلك برسم الوحدة وإدراجها للجهاز عبر الأجهزة الرقمية أو «الأكسنر» وبعد ذلك وضعت معالجات أو «الفوتشوب» لأنها تمتاز بأدوات تساعد على سهولة الاستخدام وإضافة لمسة جمالية لتصميم المنسوجات لتشمل عمل تصميم يطبع على القماش ويستخدم لأغراض كثيرة «ملبوسات - أثاثات - وأشياء ذات استخدام يومي» وكل تصميم له أغراض معينة ومعالجات وأضافت أن الوحدة التي تدخل في الملبوسات ويجب أن تكرر عدة مرات حتى نتمكن من إخراج منتوج جيد.

ومن واقع الدراسة توصلت الى أن الكمبيوتر يمكن أن يدخل في تصميمات تصلح لأشياء كثيرة ويوفر الجهد والوقت ويعطي دقة وسرعة في المنتوجات الى جانب القيمة الجمالية للعمل الفني إضافة الى الطباعة في الحرير.

وأكدت الدارسة آمنة تعتبر هذه أول دراسة في الإستفادة من الكمبيوتر في عمل التصميمات وتوصي بعمل معامل بأقسام كلية المنسوجات حتى يستفاد من هذه الميزات وعمل بحوث في هذا المجال نسبة للتطور التكنلوجي.