ندوة شبكات المعلومات فى الجامعات المصرية والربط بالإنترنت

القاهرة: يوليو ١٩٩٨

إعداد: دعاء سالم داود (*)

ـ عقدت اللجنة القومية للمعلومات فى أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا ندوة حول «شبكات المعلومات فى الجامعات المصرية والربط بالإنترنت»، ناقشت الندوة الوضع الراهن داخل الجامعات المصرية وخطة التطوير التى تقوم بها كل جامعة على حدة لتحديث شبكاتها المحلية، والحلول الممكنة للتغلب على المعوقات التى تحول من تعظيم استخدام هذه الشبكات فى تطوير التعليم والبحث العلمى فى مصر.

وقد أثمرت مناقشات الندوة عن التوصيات الآتية: ـ

١ ـ أن تقوم الهيئة القومية للاتصالات بتخفيض التسعيرة على خطوط الربط الداخلى بين الجامعات والمراكز البحثية والمجلس الأعلى للجامعات أسوة بالتخفيض الجارى على خطوط الربط الخارجى بين المجلس والشبكة الدولية، مع ضرورة قيام الهيئة بإنشاء «عمود فقرى للاتصالات فائق السرعة» من الألياف الضوئية يربط جميع شبكات المعلومات داخل مصر مع بعضها ويتصل مع الشبكة الدولية.

٢ ـ ضرورة اعتماد ميزانيات خاصة من الدولة لتشغيل وتطوير هذه الشبكات وخلق كوادر فنية عالية المستوى للإشراف على إدارتها مع الدخول الفورى فى خطة لتحديث خطوط الاتصال وأجهزة التحكم فى الشبكات المحلية حتى يمكنها من مسايرة التطور العالمى فى سرعة نقل المعلومات.

٣ ـ استثناء الخطوط التليفونية الخاصة بنقل البيانات والمعلومات من قرار الحظر المفروض على زيادة الخطوط فى المؤسسات الحكومية.

٤ ـ ضرورة زيادة السرعة لخطوط الربط الخارجى مع الشبكة الدولية لتصل إلى ٢ ميجابت/ ث، وتمويل هذه الخطوط مباشرة من ميزانية وزارة التعليم العالى بدلاً من تقسيمها على الجامعات.

٥ ـ رفع سرعات خطوط الاتصال بين الجامعات والمجلس الأعلى ومراكز البحوث المختلفة إلى ٦٤٠ك بت/ ث ثم ١٢٨ك بث/ ث فى مرحلة لاحقة مع الاهتمام ببناء قواعد البيانات من خلال التعاون بين الجامعات والمراكز البحثية وتوحيد المواصفات القياسية لها على المستوى العام.

٦ ـ الاهتمام بإجراء مزيد من البحوث لتأمين سرية التعامل مع شبكات المعلومات ووضع تشريعات وقواعد جديدة تردع كل من ينتهك هذه السرية.

٧ ـ الاهتمام بالقوى البشرية وعمل هيكل خاص بها يكون مسئولا مسئولية مباشرة عن تشغيل شبكات المعلومات فى مصر وإنشاء شركات تشغيل وصيانة خاصة بها.

(*) معيدة بقسم المكتبات والوثائق والمعلومات ـ آداب القاهرة.