

في محاورة حول الوسائل المتعددة

د. علاء الدين: دولة قطر حققت مثلاً متميزاً في نظم المعلومات الجغرافية

الطريقة كفوفة وغير مكلفة قياساً بالطريقة الثانية ويمكن تنفيذها بسرعة والاستفادة من الشبكة العالمية المستخدمة.

٢- طريقة تستدعي إجراها جراحتها قيصرية للشبكة الهاتفية العالمية يمكن تنفيذها بطرقتين:

١- تبديل الأسلاك التحاسية جبعاً بأسلاك ألياف بصريّة واستخدام تقنية البيكسل الرقمي المتزامن التي تعتبر من أفضل التقنيات المعروفة التي تستخرج تقنية الشبكة وتقنية نفط التحويل غير المتزامن.

ب- استخدام شبكة خلوية أو راديوية والشبكة الراديوية المعرفة باسم ترميز التقسيم المتعددة الاستدعاء توفر سرعة عالية ومرنة في تخطيط الدوائر الخلوية وأثبتت كفاءة عالية. وقال إن ممر الوسائل المتعددة السريع الذي تم عرضه سيوفر لدول قطر سبقاً تكنولوجياً وتطبيقات متعددة في مجالات مختلفة وسيعطي للفرد فوائد كبيرة وإن الاستثمار في تحسين شبكات المعلومات سيكون عائداً كبيراً لكل م Rafiq الدولة وللأفراد وفي مجالات مختلفة كالصحة والتعليم والثقافة والخدمات الحكومية وقد لمسنا ذلك عند تطبيق مشروع نظم المعلومات الجغرافية والله ولـي التوفيق.

تحسين مستويات الأطباء وإنشاء برامج خدمية طبية متوفرة بصورة دائمة ويمكن للمتخصصين وغيرهم الاستفادة منها: خدمات أخرى كالمؤتمرات عن بعد والفيديو حسب الطلب والوصول السريع إلى شبكة الإنترنـت والتسويق الإلكتروني.

وحوالـ وسائل تنفيذ مـر الوسائل المتعددة السريع في دولة قطر أكد أنه يمكن تنفيذ مشروع مـر الوسائل الذكـة الأساسية للانتقال إلى عـصر المعلومات تزـود تكنولوجيا مـر الوسائل السريع المـدارـس الذكـة بالـخدمـات الآتـية:

١- طـريـقة سـريـعة لـاستـدعـي تـبـديل جميع الأسـلاـك الـهـاتـفـية الـحـالـيـة وإنـما مد بعض الأـليـاف الـبـصـرـية إـلـى مـوـاـقـعـةـ دـائـنةـ وـإـنـشـاءـ مـجمـوعـاتـ النـقـاشـ وـقـابـلـةـ النـشـرـ الـإـلـكـتـرـوـنـيـ علىـ الشـبـكـةـ وـالـتـعـلـيمـ عـنـ بـعـدـ.

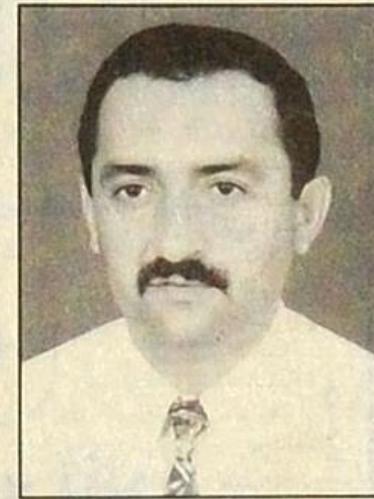
وأشار إلى أنه يمكن لـتكنولوجـيا الوسائل المتعددة توفير خـدمـاتـ مـهـمـةـ فيـ الجـالـصـيـ وـيـقـومـ مـرـ فيـ الـدوـانـيـاتـ لـتـقـيـةـ الـخطـ الـرـقـمـيـ وأـنـهـ يـقـومـ بـتـحـسـينـ وـضـعـ الـوـسـائـلـ الـمـتـعـدـدـةـ بـتـقـنـيـةـ الـخـطـ الـرـقـمـيـ التيـ توـفـرـ الشـبـكـةـ الـحـالـيـةـ بـتـقـنـيـةـ الـخـطـ الـرـقـمـيـ بـعـدـ وـتـشـخـيـصـ وـعـالـاجـةـ عـنـ بـعـدـ وـمـكـنـ بـسـهـوـلـةـ تـبـادـلـ الصـورـ الـإـشعـاعـيـةـ وـالـمـلـفـاتـ الـكـبـيرـةـ الـرـقـمـيـ غـيرـ تـقـنـيـةـ مـطـورـةـ عـنـ تـقـنـيـةـ الـخـطـ الـرـقـمـيـ وـمـكـنـ بـسـهـوـلـةـ تـبـادـلـ الصـورـ الـإـشعـاعـيـةـ وـالـمـلـفـاتـ الـكـبـيرـةـ الـرـقـمـيـ يـقـعـدـ نـقـلـهـاـ باـسـتـخـدـامـ تـقـنـيـاتـ الـرـقـمـيـ سـرـعـةـ ١٢ـ مـلـيـونـ بـتـ فيـ الـثـانـيـةـ عـلـىـ اـسـلاـكـ الـطـبـيـةـ الـعـالـيـةـ الـمـتـخـصـصةـ الـعـالـيـةـ كـمـاـ توـفـرـ لـلـبـنـوـكـ وـقـطـاعـ الـمـالـ.

الـعـالـيـةـ وـاحـراـزـ قـدـمـ السـيـقـ فيـ مـجاـلـ الـعـلـومـ فيـ الـمـنـطـقـةـ.

وـذـكـرـ أـنـهـ مـنـ أـجـلـ النـهـوضـ بـمـسـتـوىـ خـدمـاتـ نـقـلـ الـعـلـومـاتـ فيـ دـولـ قـطـرـ وـجـعـلـ دـولـ قـطـرـ مـتـمـيـزةـ فيـ تـكـنـوـلـوـجـياـ الـعـلـومـاتـ نـذـعـوـ إـلـىـ الإـسـرـاعـ بـتـقـيـدـ مـسـارـ الـوـسـائـلـ الـمـتـعـدـدـ السـرـعـ فيـ دـولـ قـطـرـ. انـ الـبـدـءـ بـإـنـشـاءـ مـسـارـ الـلـوـسـائـلـ الـمـتـعـدـدـ السـرـعـ فيـ دـولـ قـطـرـ سـيـوـفـ الـفـوـانـدـ الـآـتـيـةـ: وـصـلـ الـدـولـةـ مـعـ الـعـالـمـ بـطـرـيـقـ سـرـعـةـ وـكـفـوـةـ وـتـوـفـيرـ الـبـنـيـةـ التـحـتـيـةـ لـلـدـولـةـ لـتـصـبـ رـانـدـةـ فيـ مـجاـلـ الـتـجـارـةـ وـالـأـعـمـالـ وـالـسـيـاحـةـ وـتـوـفـيرـ خـدمـاتـ وـتـطـبـيقـاتـ جـديـدةـ فيـ الـتـعـلـيمـ وـالـصـحـةـ وـالـأـعـمـالـ الـمـالـيـةـ وـبـلـكـيـةـ وـتـوـفـيرـ جـسـرـ لـلـعـبـورـ إـلـىـ كـافـةـ مـنـاطـقـ الـعـالـمـ الـمـتـقـدـمـ وـتـوـسـعـ تـطـبـيقـاتـ الـتـجـارـةـ الـإـلـيـكـتـرـوـنـيـةـ فيـ مـنـاطـقـ الـخـلـيـجـ الـعـرـبـيـ وـتـوـفـيرـ اـتـصـالـ سـرـعـ لـلـأـفـارـادـ وـالـمـؤـسـسـاتـ بـشـبـكـةـ الـإـنـتـرـنـتـ.

وـأـشـارـ إـلـىـ أـنـ ضـمـنـ الـخـدمـاتـ الـتـيـ سـيـوـفـهـاـ مـرـ الـوـسـائـلـ الـمـتـعـدـدـ توـفـيرـ وـسـطـ اـنـتـقـالـ مـتـعـدـدـ الـخـدمـاتـ لـدوـانـيـاتـ الـدـولـةـ يـقـعـدـ عـنـ طـرـيـقـ إـجـراـءـ مـعـاـمـلـاتـ الـمـوـاـطـنـيـنـ بـسـرـعـةـ كـبـيـرـةـ وـدـفـعـ الـرـسـومـ بـصـورـةـ الـتـكـرـوـنـيـةـ الـتـيـ تـقـعـدـ هـدـافـاـ وـطـنـيـاـ لـتـوـسـعـ الـتـجـارـةـ بـيـنـ الـدـولـاتـ الـعـالـمـ وـعـرـضـ الـمـنـتجـاتـ الـقـطـرـيـةـ كـالـفـارـ وـدـفعـ رـسـومـ الـغـارـاـرـةـ فـيـ الـمـطـارـ وـالـدـخـلـاتـ الـبـلـدـيـةـ وـغـيرـ ذـكـرـ بـاستـخـدـامـ الـعـلـومـاتـ فـيـ الدـولـ لـمـاـكـبـةـ الـتـعـلـورـاتـ

الدوحة - منتصر الديسي:



د. علاء الدين العمري