

عنوان مقاله:

برآورد تعداد کاربران و بازار تجهیزات شبکه ی داده‌ی کشور در سال های آتی

محل انتشار:

فصلنامه فناوری آموزش، دوره 1، شماره 2 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

منصور شیخان - گروه مخابرات، دانشگاه آزاد، واحد تهران جنوب، تهران، ایران

محمد اسماعیل کلانتری - گروه مخابرات، دانشکده برق، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین توسی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این مقاله با هدف تخمین تعداد کاربران شخصی و سازمانی شبکه‌ی داده‌ی کشور و به دنبال آن، برآورد بازار تجهیزات مورد نیاز مربوط تا چند سال آتی، در ابتدا آمار گروه های متفاوت این کاربران با توجه به اطلاعات آخرین سرشماری ها در کشور، بررسی و با در نظر گرفتن نرخ رشد سالیانه‌ی ترکیبی، تعداد آنها تا پایان سال ۱۳۸۷ برآورد شده است. در ادامه، پهنای باند مورد نیاز با توجه به تعیین سرویس های هدف برای کاربران مذکور، در سطح شهرها و استان های کشور تخمین زده شده و ظرفیت پورت های خروجی هر مسیریاب برآورد گردیده است. سپس توپولوژی شبکه‌ی داده در طرح توسعه مذکور در سطح لایه های "هسته" و "توزیع" پیشنهاد و ظرفیت لینک های بین شهری در سطح کشور، در قالب یازده ناحیه متفاوت، برآورده شده است. در نهایت نیز حجم و بازار تجهیزات سخت افزاری و ملزومات نرم افزاری شبکه‌ی داده را در طرح توسعه‌ی مذکور تخمین زده ایم.

کلمات کلیدی:

شبکه داده، کاربران شخصی، کاربران سازمانی، مسیریاب، تجهیزات، VPN, IP, Dial-up

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1217394>

