

عنوان مقاله:

بهینه سازی internet بکارگیری تکنولوژی ATM چالشها، فرصت ها و راه کارها

محل انتشار:

همایش ملی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدرضا فرقانی - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله مقدماتی لزوم بحث شبکه ATM ارایه شده و در ادامه قابلیت ها و تکنیکهای مورد استفاده در شبکه Atm مورد بحث قرار گرفته و مقایسه هایی بین این شبکه و شبکه اینترنت صورت میگیرد و دلایل مقبولیت و محبوبیت بیشتر شبکه atm در مقابل شبکه اینترنت مورد بحث قرار میگیرد شاید بتوان گفت مهمترین مزیت شبکه aTM نسبت به اینترنت سرعت بسیار بالا در مدیریت انواع ترافیک ها می باشد شبکه ATM برخلاف اینترنت قابلیت مدیریت انتقال هرگونه اطلاعات موجود در وسایل مختلف اعم از تلفن فاکس، شبکه های رادیویی و تلویزیونی و اطلاعات کامپیوتری و موارد دیگری را بصورت هوشمندانه دارد از جمله مهمترین عوامل این برتری نسبت به اینترنت استفاده از Cell بجای packet استفاده از فیبرنوری به عنوان رسانه برتر استفاده از سوئیچ های فیزیکی هوشمند برای مسیریابی و کنترل تراکم و ترافیک کنترل صحیح انتقال اطلاعات بصورت endto end بجای point to point و عوامل دیگری که همگی دست به دست هم داده و شبکه ای را بوجود آورده اند که گوی سبقت را از کلیه پروتکلها و سیستمهای شبکه های کامپیوتری من جمله اینترنت فعلی ربوده است.

کلمات کلیدی:

ATM,internet,cell switching,IPoverATM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/141960>

