

عنوان مقاله:

معرفی MPLS و تاثیر آن بر ترنت شهری

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

میترا سلطانی مقدم - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چهرم

سید علی موسوی جهرمی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر

پیمان پیمان نژاد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیضا

محمد دخانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد چهرم

خلاصه مقاله:

معرفی تکنولوژی های نوری، سهم اصلی را در پیشرفت کارایی شبکه داشته است. در این دوره، رشد ترافیک، عمدتاً به دلیل استفاده از برنامه های کاربردی نظیر برنامه های دریافت تصویر، فیلم، موسیقی و نیز برنامه های نظیر به نظیر اشتراک گذاری فایل است. برای غلبه بر انفجاری که در حجم ترافیک رخ می دهد، باید پیشرفت هایی در کارایی شبکه حاصل شود و هزینه ها کاهش یابد تا سرویس های پخش برنامه های با کیفیت بالا از طریق شبکه بتواند با هزینه های کمتر از دو برابر هزینه های که مشترکین فعلی می پردازند فراهم شود. برای رسیدن به این هدف از تکنولوژی های (MPLS Multi Protocol Label Switching) در مسیر یاب ها و تکنولوژی های با چگالی فوق العاده بالای WDM استفاده می کنیم. ترافیک در شبکه های اینترنتی باعث شده است تا محققین به دنبال راهی برای بهبود ارتباطات شبکه ای کنند لذا در این مقاله به معرفی یکی از این راهکار ها می پردازیم و آنرا برای ترکیب با ترنت شهری توصیه می کنیم

کلمات کلیدی:

شبکه و مسیر یاب، WDM، MPLS، IP، ATM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/99379>

