

عنوان مقاله:

جایگاه فیبر و ادوات نوری در شبکه مخابراتی نسل آینده

محل انتشار:

دومین همایش پژوهش های نوین در علوم و فناوری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

نوید اشکو - دانشجوی کارشناسی نوید اشکو دانشگاه مهر اروند آبادان

طاهره حق پرست

نرجس واعظ

خلاصه مقاله:

امروزه شبکه‌های عمومی به دلایل متفاوتی ناهمگن هستند و همچنین مشتریان به خدماتی همانند صوت داده و ویدئو نیاز دارند و از وسایل متفاوتی نظیر نوت بوک ها، PDA ها، تلفنهای سولار دوربینهای ویدیویی و غیره استفاده میشود ، بنابراین رنج وسیعی از وسایل سیار و ثابت پدیدار میشود . ما در این مقاله برآوردی از شبکه‌های نسل آینده و همچنین نقش مهم تکنولوژی انتقال فیبر نوری را که اخیراً توسعه داده شده است را به طور واضحتری توضیح میدهم و همچنین توضیح مختصری درباره شبکه Shared Ip-Only ، که همان شبکه مرکب و شبکه فیبر است داده شده و نیز چگونگی ارسال اطلاعات با شبکه های مختلف همراه با انواع فیبر نوری بیان شده است و در آخر اشاره ای به dark fibre ها نیز داده می شود

کلمات کلیدی:

NGN , Optical Fibre , Switching , WDM , DWDM , PST

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/403714>

