

عنوان مقاله:

معرفی تکنولوژی VDSL تشریح عملکرد سیستم روشهای بکاررفته در duplexing, modulation

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

شاهین مهدیزاده طالعی - گروه مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله آشنا کردن دانشجویان کارشناسی با جنبه های عملی و تکنولوژیکی مطالبی است که در دروس مخابرات II و سیستم های انتقال مخابراتی دیجیتال می آموزند درکنار معرفی تکنولوژی Very high bitrate digital subscriber line (VDSL) به علاوه فراهم کردن زمینه مطالعات و تحقیق در مورد سیستمهای دسترسی خط مشترک Access که در آینده از اصلی ترین قسمتهای شبکه مخابراتی درایران و جهان خواهند بود VDSL تکنولوژی جدیدی برای شبکه Access باند پهن می باشد که امکان انتقال دیتا با نرخهایی بالغ بر 52Mbps را روی زوج سیمهای مسی تلفن معمولی در فواصل کم به مشترکین می دهد. VDSL با رفع محدودیتهایی که ADSL برای مشترکین داشت قادر به ارائه گستره وسیعی از خدمات می باشد.

کلمات کلیدی:

مدولاسیون، duplexing, CAP, QAM, DMT, zipper, FDD, TDD, VDSL

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/128030>

