



کاربران شبکه ی دانشگاه جهت برقراری ارتباط با شبکه اینترنت باید اقدام به برقراری کانکشن vpn نمایند. پروتکل ارتباطی که سالها در دانشگاه استفاده می شد pptp می باشد

PPTP یا همان تونل زنی نقطه به نقطه (Point-to-point tunneling) پروتکل رایجی است که در سیستم عامل ویندوز به شکل های مختلفی اجرا می شود. PPTP. مسائل و مشکلات امنیتی شناخته شده زیادی دارد و مهاجمین راحت تر می توانند به این ارتباطات دسترسی داشته باشند.

با روند رو به رشد دستگاههای ارتباطی (موبایل ها و لپ تاپها) و همچنین بروزرسانی برخی سیستم عاملها مانند IOS10 و ویندوز ۱۰ توسط پروتکل pptp با مشکل برقراری ارتباط، مواجه شدند که برای این منظور راهکار مناسب، برقراری ارتباط از طریق پروتکل L2TP ضروری به نظر می رسید. از مشخصات بارز این پروتکل می توان به:

- ۱- امنیت بسیار قوی پروتکل ارتباطی L2tp
- ۲- اعتبار سنجی به ازای ارسال و دریافت هر پکت
- ۳- پشتیبانی IOS ها و Device های جدید از این پروتکل

اشاره نمود.

بر همین اساس کارشناسان مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه، اقدام به مطالعه بر روی چگونگی راه اندازی این پروتکل ارتباطی نمودند. پیشنهاد برقراری این ارتباط، خرید سخت افزار مناسب و مطالعه و بررسی پارامترهای گوناگون آن بود که با مساعدت معاونت مالی دانشگاه خرید سخت افزار انجام و پس از راه اندازی بصورت تست توسط آدرس vpn3.iut.ac.ir به کاربران معرفی و مورد بهره برداری قرار گرفت. کارشناسان مرکز فناوری اطلاعات هم اکنون در حال توسعه و رفع کلیه ی خطاهای احتمالی مربوط به دیوایس ها و کاربری های مختلف آن می باشند. این پروتکل در آینده ای نزدیک بطور کامل جایگزین سرویس PPTP خواهد شد