

عنوان مقاله:

کنترل مقاوم ترافیک در شبکه های انتقال داده سرعت بالا با استفاده از مدل پیشگوی عصبی

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس مهندسی برق (سال: ۱۳۸۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸

نویسندگان:

علی نوروزی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده مهندسی برق

حیدرعلی طالبی

خلاصه مقاله:

در این مقاله طراحی یک کنترلر ترافیک در شبکه های انتقال داده سرعت بالا در نظر گرفته شده است در هر گره شبکه چندین منبع بهترین تلاش به همراه چندین منبع ترافیک عبور تقدم بالا وجود دارد هدف کنترل ترافیک رسیدن به بهره بالا کمترین تلفات اطلاعات کاهشتاخیر و عملکرد درست منابع بهترین تلاش می باشد برای مقابله کردن با تاخیر در منابع بهترین تلاش از کنترل مدل پیشگویی عصبی استفاده میشود نشان داده خواهد شد که کنترلر بحث شده عملکرد خوبی دارد و در مقابل عدم قطعیت در تاخیر ها مقاوم می باشد بعلاوه در حالت چندگره‌ی کنترلر بخوبی کار می کند.

کلمات کلیدی:

شبکه های انتقال داده - شبکه های عصبی - کنترل پیشگو - فوam

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۵۲۰۹۷>