

## عنوان مقاله:

روش های اجرایی افزایش توان انتقالی خطوط انتقال نیرو

## محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

جمشید آقایی - بخش انتقال و توزیع نیرو شرکت متن

قدرت اله حیدری - بخش انتقال و توزیع نیرو شرکت متن

## خلاصه مقاله:

در برخی موارد بخصوص در مناطق شهری ، توان انتقالی از خطوط موجود تا حد ظرفیت از پیش طراحی شده آنها افزایش می یابد و در صورتیکه تدابیر ویژه ای برای تأمین نیاز مصرف برق اندیشیده نشود ، چاره ای جز توقف برق رسانی یا قطع برق کوتاه مدت آنها وجود نخواهد داشت . طبیعی است یکی از راههای منطقی و اصولی برای رفع این نقیصه احداث خطوط انتقال جدید می باشد . اما در صورتیکه امکان تأمین زمین مناسب برای توسعه شبکه های جدید میسر نباشد ، لازم است با تدابیر مختلف که در این مقاله بطور اختصار به آنها اشاره می گردد ، نسبت به افزایش توان انتقالی خطوط انتقال اقدام نمود . توجه این مقاله بیشتر به روشهایی می باشد که با تغییر آرایش هادیها و مشخصات فیزیکی خط مرتبط می شود . در این مقاله ابتدا محدودیتهای انتقال توان و استفاده بیشتر از ظرفیت خطوط انتقال نیرو مرور شده و سپس روشهای اجرایی افزایش انتقال توان در حریم موجود خطوط انتقال نیرو بیان گردیده است .

## کلمات کلیدی:

خطوط انتقال نیرو، ظرفیت خط، حریم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20796>

