



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی توسعه انتقال با در نظر گرفتن طرح های هادی  
با اندازه سیم متفاوت و فناوری

عنوان انگلیسی مقاله :

Transmission Expansion Planning Considering  
Conductor Proposals with Different Wire Size and Technology



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### VI. CONCLUSION

When the conductor type of the transmission lines is considered as a decision variable of the transmission expansion problem, and in particular when is considered HTLS conductors, it is observed a profit in the investment cost. The profit is relative to optimal solution that is found in the traditional transmission planning problem.

When it is considering options for conductor type, the space of solutions is significantly increased. Finally a solution of lower cost but with a greater computational effort is obtained.

To determine whether or not it is interesting replacing conventional conductors by HTLS conductors, it is necessary to use optimization methods to perform a thorough exploration in the space of solutions. This because in the optimization process, the solutions are topologically different and they have higher quality than the solutions obtained with traditional planning that do not consider the use of HTLS conductors.

### VI. نتیجه گیری

هنگامی که نوع هادی خطوط انتقال بعنوان یک متغیر تصمیم‌گیری در مسئله‌ی توسعه‌ی انتقال، در نظر گرفته می‌شود و بخصوص زمانی که هادی‌های HTLS در نظر گرفته می‌شوند، یک سود در هزینه‌ی سرمایه‌گذاری، مشاهده می‌شود. سود نسبت داده می‌شود به راه‌حل بهینه‌ایی که در مسئله‌ی برنامه‌ریزی انتقال سنتی، یافت می‌شود.

وقتی نکاتی برای نوع هادی، در نظر گرفته می‌شود، فضای راه‌حل بطور قابل-توجهی افزایش داده می‌شود. سرانجام یک راه‌حل هزینه‌ی پایین‌تر باید با یک تلاش محاسباتی، بدست آورده شود.

برای خواه تعیین کردن یا نکردن، جایگزینی هادی‌های معمولی توسط هادی‌های HTLS جالب است، استفاده از روش بهینه‌سازی برای انجام یک اکتشاف کامل در فضای حل، لازم می‌باشد. به این دلیل، در فرایند بهینه‌سازی، راه‌حل‌ها، از لحاظ توپولوژی متفاوت می‌باشند و آنها کیفیت بالاتری را نسبت به راه‌حل‌های بدست آمده با برنامه‌ریزی سنتی دارند که استفاده از هادی‌های HTLS را در نظر نمی‌گیرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.