

عنوان مقاله:

محاسبه حداقل فواصل عایقی فازی لازم جهت تبدیل خطوط انتقال دو مدار سه فاز به شش فاز در شبکه سراسری

محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید کامل - دانشگاه سیستان و بلوچستان

حمید لسانی - دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

یکی از روش‌هایی که در سال‌های اخیر جهت افزایش ظرفیت انتقال خطوط انتقال انرژی دو مدار سه فاز مطرح گردیده، روش تبدیل این خطوط به خطوط انتقال شش فاز با شرط ثابت ماندن ولتاژ بین فازی میباشد که در این زمینه مطالعاتی نیز انجام شده است. [7] 6 و [2] 1 در این مقاله ابتدا با توجه استانداردهای جهانی موجود در زمینه حداقل فواصل عایقی مجاز برای خطوط دو مدار سه فاز 132 کیلوولت، به محاسبه و تعیین حداقل فواصل عایقی مورد نیاز در خطوط دو مدار 132 کیلوولت موجود در شبکه سراسری ایران جهت تبدیل آنها به خط انتقال تک‌مداره شش فاز با ولتاژ بین فازی 132 کیلوولت و با حداقل تغییرات در آرایش دکل و هادیهای موجود پرداخته و در ادامه با ارائه شرایط بدست آمده در قالب روابط حدی و منحنی‌های مربوط به بررسی این شرایط در مورد یکی از خطوط انتقال شبکه استان خراسان پرداخته و نتایج بدست آمده را مورد ارزیابی قرار میدهیم.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/35788>

