

عنوان مقاله:

توسعه تولید شبکه برق ایران به روش منحنی تداوم بار معادل

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید علمی بایگی - دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق، گروه قدرت

عبدالعظیم یاقوتی - دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق، گروه قدرت

جواد امیرفخریان - دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده برق، گروه قدرت

خلاصه مقاله:

در این مقاله توسعه تولید و انتقال شبکه ایران به روش منحنی های تداوم بار معادل بررسی می گردد. برای این منظور منحنی تداوم بار معادل کل کشور و هر یک از منابع شانزده گانه برای سال 84 و 89 با در نظر گرفتن نرخ خروج اضطراری ژنراتورها محاسبه می شود. سپس احتمال از دست دادن بار، انرژی تامین نشده مورد انتظار، و کمبود ظرفیت برای کل کشور و هر یک از مناطق شانزده گانه تعیین می گردد. در انتها توسعه تولید و انتقال شبکه با توجه به کمبود ظرفیت مناطق بررسی می شود.

کلمات کلیدی:

توسعه تولید ، توسعه انتقال ، منحنی تداوم بار معادل ، احتمال از دست دادن بار ، انرژی تامین نشده مورد انتظار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25528>

