

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای بررسی اتلاف در خطوط انتقال برق با استفاده از رویکرد پویایی سیستمها

محل انتشار:

ششمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

عزیزاله جعفری - دکترای مهندسی صنایع و استادیارگ

علی پيله وری سلماسی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه علم و فرهنگ، تهران

مهدی علاءالدین - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه علم و فرهنگ، تهران

محمد مهدی عزیزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس، تهران

خلاصه مقاله:

انرژی برق به عنوان یکی از محورهای اصلی توسعه کشورها به شمار می رود و به دلیل اهمیت آن، در سند چشم انداز 20 ساله نیز مورد توجه ویژه قرار گرفته است. لذا مطالعه و بررسی این مهم با روش ها و رویکردهای مختلف با توجه به شرایط موجود در صنعت برق کشور از جمله تولید بیش از نیمی از برق توسط نیروگاه های فسیلی، اتلاف بالای خطوط در مقایسه با استانداردهای جهانی، امکان به کارگیری انرژی های پاک و ... حائز اهمیت ویژه است. در این مقاله سعی شده است با دسترسی به عوامل تاثیرگذار در این خصوص به ارائه مدلی با استفاده از رویکرد پویایی سیستم ها به تحلیل ابعاد این موضوع پرداخته شود. نتایج حاصل و تحلیل حساسیت انجام گرفته می تواند جهت تصمیم گیری مناسب به کار رود.

کلمات کلیدی:

پویایی سیستمها، پیش بینی، تولید برق، نیروگاه، انرژی پاک، اتلاف خطوط انتقال برق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/58996>

