

## عنوان مقاله:

بررسی معیارهای برنامه ریزی استراتژیک در توسعه شبکه توزیع و سیستم های فازی مبتنی بر بازار

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس بین المللی دانش و فناوری مهندسی برق مکانیک و کامپیوتر ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احمد قادری شمیم - دکتری، مهندسی برق-قدرت استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

رضا کریم پور - کارشناسی ارشد، مهندسی برق - قدرت، دانشگاه آزاد اسلامی، تویسرکان، همدان، ایران

محمدامین ایران دوست - دکتری مهندسی کامپیوتر - نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان

## خلاصه مقاله:

سناریوهای استراتژیک را برای مدل کردن عدم قطعیت غیرتصادفی شناسایی می کنیم. در هر سناریو، تابع توزیع احتمال (PDF) قیمت حدی محلی (LMP) برای هر اسب با استفاده از جریان برق بهینه احتمالی محاسبه می شود. برخی از موارد مناسب توسعه بر اساس تابع توزیع احتمال قیمت حدی محلی پیشنهاد می شوند. هر یک از این موارد مناسب به شبکه افزوده می شوند، و PDFهای LMP مجدداً برای هر سناریو محاسبه می شوند. تناسب برنامه های توسعه در مقابل معیارهای برنامه ریزی مختلف بر اساس PDFهای LMP محاسبه می شوند. اهمیت درجات معیارهای برنامه ریزی و شرکت کنندگان با استفاده از فرایند تحلیل سلسله مراتبی تعیین می شود. درجات تناسب برنامه های توسعه، اهمیت درجات معیارهای برنامه ریزی، و اهمیت درجات شرکت کنندگان در برنامه ریزی شبکه جمع می شوند تا یک شاخص تناسب فازی را برای اندازه گیری خوبی برنامه های توسعه محاسبه کنند. برنامه نهایی با استفاده از روش تخمین ریسک فازی ارائه شده انتخاب می شود.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی استراتژیک، شبکه توزیع، سیستم فازی، معیار برنامه ریزی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1637915>

