

## عنوان مقاله:

برنامه ریزی شبکه انتقال در راستای افزایش کارایی بازار و با استفاده از معیارهای احتمالاتی قابلیت اطمینان

## محل انتشار:

فصلنامه مهندسی برق و الکترونیک ایران، دوره 4، شماره 1 (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

پوریا معقولی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

مسعود حسنی مرزونی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

سید محمد حسینی - دانشکده مهندسی برق، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تجدید ساختار سیستم های قدرت تاثیرات زیادی بر بهره برداری و برنامه ریزی شبکه های قدرن گذاشته است. این امر از یکسو باعث افزایش مشکلاتی همچون عدم قطعیت ها در اطلاعات ورودی و از سوی دیگر باعث بروز مسایل و اهداف جدیدی در برنامه ریزی شبکه انتقال شده است که برخاسته از نیازهای بازار و ساختار تفکیک شده شبکه های تجدید ساختار شده است. در این مقاله پس از بررسی مساله برنامه ریزی شبکه انتقال در محیط تجدید ساختار شده، در بخش دوم، منابع و مراجع اصلی در این زمینه معرفی شده و سپس یک الگوریتم برنامه ریزی مبتنی بر معیارهای قابلیت اطمینان احتمالاتی، سنجش کارایی بازار توانایی در نظر گرفتن سناریوهای مختلف ارایه شده است. الگوریتم ارایه شده بر روی شبکه 14 شینه IEEE مورد آزمون قرار گرفته است.

## کلمات کلیدی:

برنامه ریزی شبکه انتقال، گرفتگی خطوط انتقال، قابلیت اطمینان، آنالیز سناریو

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/604163>

