

## عنوان مقاله:

معرفی روشی ارزش محور مبتنی بر آنالیز ریسک برای ارزیابی شاخص قابلیت انتقال توان در فضای تجدید ساختار یافته صنعت برق

## محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مسعود اصغری قراخیلی - کارشناس ارشد مهندسی برق، گرایش قدرت

حبیب رجیبی مشهدی - استادیار گروه برق، دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

مساله تعیین شاخص قابلیت انتقال توان بین باس ها و یا نواحی مختلف، در فضای تجدید ساختار یافته صنعت برق از اهمیت فراوانی نسبت به گذشته برخوردار شده است. در فضای جدید با معرفی بازارهای رقابتی برای انرژی الکتریکی، خرید و فروش برق بر پایه این مکانیزم صورت می گیرد. استراتژی های متفاوت و متغیر قیمت دهی فروشندگان و خریداران برق، عدم قطعیت در میزان تقاضا و حوادث مختلف شبکه به عنوان عوامل اصلی عدم قطعیت در میزان توان عبوری خطوط انتقال می باشند. این عوامل منجر گردیده است که شبکه انتقال در شرایط متغیرتر و بحرانی تر مورد بهره برداری قرار گیرد. از این رو بررسی و محاسبه مطلوب شاخص قابلیت انتقال توان بسیار با اهمیت تر و اثر گذارتر از گذشته می شود. در این مقاله روشی جدید مبتنی بر آنالیز ریسک و تحلسل سود و زیان جهت تعیین شاخص قابلیت انتقال توان معرفی می گردد که بهره بردار سیستم را قادر می سازد که به جای استفاده از روش های محافظه کارانه از روشی ارزش محور و متناسب با ساز و کارهای موجود برای تعیین شاخص قابلیت انتقال توان استفاده نماید.

## کلمات کلیدی:

قابلیت انتقال توان، آنالیز ریسک، تحلیل سود و زیان، هزینه فرصت از دست رفته، بارزدایی، پیشامدهای هتفاقی، پخش بار بهینه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47981>

