

## عنوان مقاله:

پخش بار احتمالاتی در سیستم های قدرت با استفاده از روش نمونه برداری LHS و مقایسه آن با روش مونت کارلو در حضور منابع تولید پراکنده

## محل انتشار:

سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

## نویسندگان:

نوید قره باغی - شرکت توزیع نیروی برق آذربایجان غربی

سجاد گلوانی - دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله یک شبکه 37 شین استاندارد IEEE با بهره گیری از تکنیک پسر و پیشرو پخش بار احتمالاتی به روش (MC)Montcarlo و روش نمونه برداری (Latin Hypercube Sampling)LHS در نرم افزار MATLAB پیاده سازی و شبیه سازی. و تاثیر منابع تولید پراکنده (توربین بادی و پانل خورشیدی) و بارهای احتمالی بر روی مولفه های شبکه مورد ارزیابی قرار گرفته و نتایج حاصل از دوروش مذکور با یکدیگر مقایسه شده است.

## کلمات کلیدی:

پخش بار احتمالاتی تکنیک پس رو پیش رو عدم قطعیت روش Montcarlo، روش نمونه برداری LHS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576456>

