

## عنوان مقاله:

نفوذ بالای تولید برق تجدید پذیر ارزیابی احتمالاتی قابلیت اطمینان سیستم های قدرت

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسنده:

فیصل دغاقله - کارمند شرکت توزیع نیروی برق اهواز، اهواز، ایران

## خلاصه مقاله:

انرژی تجدید پذیر، نقش حیاتی را برای پاسخگویی به تقاضای فزاینده ی انرژی و کاهش مصرف سوخته ای فس-یلی ایف-ا می کند. در نتیجه، ادغام منابع انرژی تجدید پذیر مانند توربین بادی (WT) و سیستم های فتوولتائیک خورشیدی (PV) در شبکه برق متعارف، به طور قابل توجهی افزایش یافته است. کشورهای آمریکای شمالی مانند کانادا و ایالات متحده در حال حاضر از سیاست اس-تاندارد س-بد تجدید پذیر (RPS) را برای افزایش استفاده از منابع انرژی تجدید پذیر استفاده میکنند. با نفوذ فزاینده ی منابع ان-رژئی تجدی-د پ-ذیر، حفظ سطح مطلوب قابلیت اطمینان در شبکه قدرت به دلیل ماهیت متناوب تولید برق تجدید پذیر، چالش برانگیز است. تکنولوژی های جدید قوی برای رسیدگی به این چالش باید توسط محققان ارائه گردد این مقاله بر روی ارزیابی قابلیت اطمینان سیستم تولی-د تمرکز دارد که بخش مهمی از برنامه ریزی سیستم قدرت است.

## کلمات کلیدی:

ارزیابی قابلیت اطمینان تولید، انرژی باد، برنامه ریزی احتمالی، توان فتوولتائیک (PV)، روش های تحلیلی.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1119515>

