

## عنوان مقاله:

کاربرد عناصر DFACTS در شبکه عملی فوق توزیع در جهت بهبود پایداری گذرا با حضور منابع DG

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حیدر مظفری - گروه برق، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اراک

سعید ابادری - گروه برق، دانشگاه شهرکرد

عباس کارگر - گروه برق، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

با توجه به رشد روزافزون برق در صنایع، افزایش نیروگاه ها و خطوط انتقال امری است غیرممکن. از اینرو استفاده از منابع تولیدپراکنده در شبکه برق الزامی است. مساله عمده ای که استفاده از منابع تولید پراکنده در شبکه ایجاد می کند حفظ پایداری سیستم قدرت در شبکه توزیع و فوق توزیع در صورت بروز اغتشاش است. آنالیز پایداری و نحوه برخورد آن در شبکه فوق توزیع در یک شبکه عملی در سیستم پیاده گردیده و نتایج حاصل نحوه برخورد با منابع تولید پراکنده را به خوبی نمایش می دهد همچنین تاثیر عناصر انعطاف پذیر DFACTS به علت توانایی در تأمین کنترل سریع و پیوسته توان راکتیو در شبکه های توزیع و فوق توزیع در بهبود پایداری مورد توجه قرار گرفته اند

## کلمات کلیدی:

پایداری گذرا، توربین بادی، جبران ساز توان راکتیو استاتیکی، شبکه فوق توزیع، مولدهای سنکرون

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/233601>

