

## عنوان مقاله:

نحوه استقامت دینامیکی و استاتیکی کلیدهای هگزا فلوریورید گوگرد (SF6) و بررسی عملکرد آن

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمد احسایان - دانشجوی کارشناسی مهندسی برق- قدرت، دانشگاه صنعتی سیرجان

جواد خواجهویی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد سیرجان، دانشگاه آزاد اسلامی، سیرجان، ایران

## خلاصه مقاله:

یک مدل حالت گذرا برای بررسی کلیدهای گازی SF6 به کار برده شده که دمای قوس به عنوان معیار اصلی کلید SF6 در نظر گرفته شده است. پارامترهای رسانایی حرارتی، ویسکوزیته و چگالی بر انتقال حرارت تاثیر گذار هستند. بررسی عملکرد این کلید همراه با در نظر گرفتن پارامترهای دینامیکی و استاتیکی و همچنین وجه تمایز این کلید نسبت به کلیدها با گازهای دیگر مورد بررسی قرار گرفته است. در این مقاله به بررسی رویکرد ساختاری و عملکردی و شرایط افزایش قابلیت اطمینان می پردازد.

## کلمات کلیدی:

کلید قدرت، گاز SF6، هگزا فلوریورید گوگرد، تخلیه الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/576770>

