

## عنوان مقاله:

اتوریکلوز تکفاز هوشمند با استفاده از ویولت در خط 400 کیلوولت سیرجان - بندرعباس

## محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

علی کدیور - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران ایران

مجید صنابع پسند - دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران قطب علمی کنترل و پردازش هوشمند

## خلاصه مقاله:

در این مقاله کاربرد تبدیل ویولت در اتوریکلوز تکفاز هوشمند خطوط با ولتاژهای بالا نشان داده شده است. ابتدا یک مدل غیر خطی برای قوس بلند مفره ارائه شده است. در ادامه الگوریتمی جهت تشخیص عیوب گذرا و دائم و تخمین زمان خاموشی قوس برای خطاهای گذرا به کمک تبدیل ویولت ارائه گردیده است. این الگوریتم روی خط 400 کیلوولت سیرجان - بندرعباس پیاده سازی شده است. جهت اطمینان از صحت و عمومیت الگوریتم حالات مختلف رویداد قوس در ابتدا و انتهای خط در حالات مختلف ترانسپوزه بودن و یا نبودن خط و وجود خطای با مقاومت زیاد مورد بررسی قرار گرفته اند.

## کلمات کلیدی:

اتوریکلوز هوشمند، ویولت، مدل غیرخطی قوس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20328>

