

عنوان مقاله:

مبانی عملکرد و ساختمان CT های نوری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مجتبی زمانی شورکی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی دانشگاه مازندران

فرهاد شفیعی

خلاصه مقاله:

در این مقاله ابتدا به مشکلات موجود در مورد ترانسفورماتورهای جریان CT ها عادی اشاره شده و سپس با معرفی ترانسدیوسرهای Magneto-optic جریان یا MOCT ها که برپایه تغییر پلاریزاسیون نور در مجاورت میدان مغناطیسی خط عمل می کنند به مقایسه عملکرد این MOCT ها و CT های عادی پرداخته و در انتها به ذکر فوائد درخشان این صنعت نو که روز به روز برکاربردش در صنعت افزوده می شود اشاره خواهد شد.

کلمات کلیدی:

ترانسدیوسر جریان نوری MOCT، سنسور فاراده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127995>

