

## عنوان مقاله:

مروری بر چالش ها، پیامدها و وضعیت کنتورهای هوشمند در شبکه های قدرت

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی مهندسی برق ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

احسان آقاباباگلی - گروه برق، واحد خمینی شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، خمینی شهر، اصفهان، ایران

محمد مهدی رضایی - گروه برق، واحد خمینی شهر، دانشگاه آزاد اسلامی، خمینی شهر، اصفهان، ایران

## خلاصه مقاله:

اضافه شدن کنتورهای هوشمند به شبکه های برق موجب ارایه تکنیک هایی گردیده که بستگی به شرایط موردنظر و موقعیت مورد تقاضا دارد. طراحی کنتورهای هوشمند بستگی به شرایط مورد نیاز مشترکین مربوط به شرکت برق دارد. این مقاله پیرامون تنوع و گوناگونی خواص و تکنیک هایی که می تواند توسط کنتور هوشمند جمع آوری شود، بحث می نماید و نمایی کلی از پیامدهای مختلف و چالش های موجود در زمینه طراحی، گسترش، بهره برداری و تعمیرات ساختار کنتورهای هوشمند ارایه می نماید. علاوه بر این کاربردها و فواید کنتورهای هوشمند در آینده بازار برق به تفکیک جزئیات مورد بحث واقع شده است. این مقاله اهمیت به کارگیری کنتورهای هوشمند را در کشورهای در حال توسعه شرح می نماید. علاوه بر این وضعیت کنتورهای هوشمند در کشورهای مختلف شرح داده شده است.

## کلمات کلیدی:

کنتور هوشمند، داده، سیستم اندازه گیری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769347>

