

## عنوان مقاله:

تجهیزات نوین ابررسانا گامی بزرگ برای اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس سراسری اصلاح الگوی مصرف انرژی الکتریکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا شریفی - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری از سیستمهای قدرت دانشگاه علم و صنعت

حسین حیدری - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری از سیستمهای قدرت دانشگاه علم و صنعت

## خلاصه مقاله:

ابرسانایی به وضعیتی از فلزات، آلیاژها و برخی سرامیکها گفته می شود که در دماهای پایین اتفاق می افتد این پدیده به نقشی که می تواند در زمینه صرفه جویی در تولید و انتقال انرژی الکتریکی و کاهش مشکلات زیست محیطی بازی کند در آینده بشر نقشی اساسی خواهد داشت متاسفانه در کشور ما فعالیتهای پژوهشی در زمینه استفاده از فناوریهای مبتنی بر ابررسانایی بسیار ناچیز بوده است اما با توسعه کاربردهای جدید و افزایش سرمایه گذاری در حوزه ابررسانایی، امید است به کاربردهای مختلف و فراوان ابررسانایی علوم مختلف توجه بیشتری صورت پذیرد در این مقاله شرح مختصری از تجهیزات نوین الکتریکی مبتنی بر خاصیت ابررسانایی و کاربرد آنها در کاهش مصرف انرژی الکتریکی ارائه می شود.

## کلمات کلیدی:

ابرسانایی، انرژی الکتریکی، بهینه سازی مصرف، تلفات الکتریکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/98801>

