

## عنوان مقاله:

گذری بر ابر رسانایی

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در ریاضی و فیزیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

محمود صیدی - دانشگاه عملی کاربردی کولاک غرب سرابله ایلام

صالح صیدی - دبیرآموزش و پرورش چرداول ایلام

پروین جهانی - دبیرآموزش و پرورش چرداول ایلام

## خلاصه مقاله:

فیزیک حالت جامد به زمینه گسترده ای از ویژگی های مختلف مواد می پردازد. مواد، بنابر خاصیت الکتریکی یا مغناطیسی که خود بروز می دهند در یکی از گروه های سرامیک ها، نارساناها، نیمرساناها، رساناها، اب رساناها، و یا مواد مغناطیسی قرار می گیرند ، ابر رسانای موضوعی بسیار گسترده است. کوشش برای شناخت و یادگیری این پدیده پژوهشگران را با مطالعه و بررسی زمینه های بالقوه دیگر آن از قبیل پزشکی، فیزیک ریز اتمی و... از آنها استفاده می شود. ابر رسانایی پدیده ای چند چهره است که مزیت های بسیاری را در ارتباط با فناوری روز ارائه می دهد. ابر رسانایی دارای جنبه های بسیاری است که دانشمندان مختلف به منظور توسعه و پیشرفت این جنبه ها، فعالیت می کنند. هدف اصلی این تلاشها به کار گیری عملی ابر رساناها در صنعت و فناوری است. اثر کامل ابر رساناها زمانی ظاهر می شود که به شکلی عملی مورد استفاده قرار گیرند. بنابراین می بایست پس از شناخت کامل ابر رساناها در پی آن بود که در عمل از آنها استفاده نمود

## کلمات کلیدی:

ابرسانا ، اثرمایستر ، گاف انرژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381118>

