

عنوان مقاله:

بررسی گرافن و نقش آن در نانو الکترونیک

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی علوم و فناوری نانو (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فخرالسادات رستگاری - یزد دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد

فرحناز ذاکریان - تهران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

سعید عطابخش - تهران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران

خلاصه مقاله:

با توجه به کاربردهای وسیع گرافن در ساخت قطعات الکترونیکی در ابعاد نانو هرگونه مطالعه و تحقیق در مورد گرافن منجر به توسعه قطعات الکترونیکی با حجم کمتر و سرعت بالاتر می گردد دراین مقاله ابتدا ساختار گرافن و خواص عمومی آن مورد بحث قرار می گیرد سپس خواص الکتریکی و کاربرد آن در مدارات مجتمع بیان شده و نتیجه گیری صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

نانولوله ی کربنی ، گرافن، الکتریکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/104263>

