

## عنوان مقاله:

بررسی ترابرد اسپین در پلیمر های آلی با استفاده از تئوری پخش

## محل انتشار:

شانزدهمین همایش بلور شناسی و کانی شناسی ایران (سال: ۱۳۸۷)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۶

## نویسندگان:

محبوبه شهری ناصری - دانشگاه گیلان

صابر فرجامی شایسته - دانشگاه گیلان

## خلاصه مقاله:

در پلیمر ها بجای الکترون یا حفره اسپینی حامل ها شامل پولارون های اسپینی و پولارون های دو قطبی بدون اسپین می باشند . ما بصورت تئوری ترابرد و تزریق اسپین را در پلیمر آلی و در سیستم FM/organic I استفاده از مدل پخش اسپینی و قانون اهم مورد مطالعه قرار می دهیم. مشاهده می شود که تنها پولارون های اسپینی در قطبش اسپینی جریان موثر هستند هم چنین اثرات رسانندگی فرومغناطیس و پلیمر ضخامت لایه پلیمر قطبش فرومغناطیس و مقاومت های مرزی روی قطبش اسپینی جریان مورد بحث قرار می گیرد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۱۸۰۶۹۵/>