

## سنجش - کرنش در مقیاس - کوچک

اعمال - مقدار - مناسب ی از کرنش به نیم‌رساناها ویژه‌گی‌ها ی ترابرد - آن‌ها را به‌بود می‌دهد. اخیراً روش ی بار آورده اند برا ی سنجش - این کرنش در مقیاس طول‌ها ی کوچک. اساس - کار این است که یک باریکه ی الکترون به نمونه می‌تابانند و تداخل - آن با باریکه ای که از یک نمونه ی بی‌کرنش گذشته را می‌سنجند. با به‌بود - این روش توانسته اند در نمونه‌ها یی به بزرگی ی تا  $1 \mu\text{m}$  به تفکیک - فضایی ی  $4 \text{ nm}$  هم برسند [1].