

P:۵۹۷ مطالعه ریزذرات حاصل از شلیک گلوله با استفاده از پرتون روشی

چکیده:

ریزذرات باقیمانده از شلیک گلوله به طور جداگانه با استفاده از پرتوی ایکس گسیلی ناشی از میکروبیاریکه پرتون متمرکز شده به ابعاد 4μ و با انرژی فرودی 3MeV حاصل از شتاب‌دهنده تاندترون مورد بررسی قرار گرفته است. جهت برازش دقیق‌تر طیف پرتوی ایکس به دست آمده شکل هندسی (توپوگرافی) کروی ریزذرات نیز در نظر گرفته شده است. استفاده از این روش برای شناسائی ترکیب و نوع گلوله شلیک‌شده در قیاس با روش‌های متداول از حساسیت بالاتری برخوردار است.

کلیدواژه: میکروپیکسی، ریزذرات، توپوگرافی سطح.