

## P: ۳۶۵ بورسی اثر ذرات داغ بر روی نمونه برداری با فیلترهای موازی

چکیده:

سازمان معاهده منع جامع آزمایشات هسته ای به منظور ایجاد صلح و امنیت بین المللی بازرسی هایی را برای اطمینان از پاییندی اعضا به تعهدات خود ترتیب داده است. بدین منظور، این سازمان از روش‌های نمونه برداری خاصی استفاده می نماید که از جمله آنها نمونه برداری از ذرات رادیواکتیو متعلق در هوا می باشد. در این مقاله به بررسی سیستم نمونه بردار ذرات این سازمان و ایرادهای وارد بر آنها پرداخته شده است و در نهایت یک سیستم نمونه برداری که بتواند به رفع ایراد و بهینه شدن این سیستم کمک کند معرفی گردیده و نتایج کار تجربی صورت گرفته با آن سیستم بیان گردیده است.

واژه‌های کلیدی: CTBT، نمونه بردار حجم بالا، اسنواوایت، آیروسل، آشکارساز

یدورسلدیم.