

## عنوان مقاله:

اندازه گیری های ماکروی کم توان بر روی نمونه اولیه تفنگ الکترونی ش بسامد رادیویی چشمه نور ایران

## محل انتشار:

مجله پژوهش فیزیک ایران، دوره 17، شماره 2 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

آرش صادقی پناه - چشمه نور ایران، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران، گروه کاربرد پرتوها، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

خورشید سرحدی - چشمه نور ایران، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران

جواد رحیقی - چشمه نور ایران، پژوهشگاه دانشهای بنیادی، تهران

سیدامیرحسین فقهی - گروه کاربرد پرتوها، دانشگاه شهید بهشتی، تهران

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، تفنگ الکترونی بسامد رادیویی سامانه پیش تزریقگر 1 طرح چشمه نور ایران معرفی میشود. طراحی، ساخت نمونه اولیه و نتایج آزمایشهای ماکروی کم توان بر روی آن به تفصیل بیان میشوند. همچنین مراحل تنظیم 2 بسامد نمونه اولیه تفنگ الکترونی بسامد رادیویی بر روی بسامد نوسان مورد نظر شرح داده شدهاند. نتایج این پروژه راه را برای ساخت تفنگ الکترونی بسامد رادیویی توسط صنایع داخل کشور هموار خواهد ساخت.

## کلمات کلیدی:

تفنگ الکترونی بسامد رادیویی، گسیلندگی باریکه، اندازه گیری های ماکروی کم توان، تنظیم بسامد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/820422>

