

# MINIATURE PLASMA FOCUS

## دستگاه پلاسمای کانونی مینیاتوری



❖ انرژی: ۲۰۰ ژول

❖ تولید نوترون  $10^6$  بر پالس

❖ تکرار پالس: هر ۲۰ ثانیه

❖ قابلیت تولید اشعه ایکس ۱۴۰ کیلو الکترون ولتی

کاربردها:

❖ عکسبرداری سرعت بالا با اشعه X

❖ مطالعه پلاسمای گرم و همجوشی

❖ مطالعه برهمکنش نوترون و

موجودات زیستی

❖ لایه نشانی

❖ کنده کاری

[adpulsetek@gmail.com](mailto:adpulsetek@gmail.com)

آدرس: تهران، اوین، دانشگاه شهید

بهشتی، پژوهشکده لیزر و پلاسما

۰۲۱-۲۹۹۰۴۰۰۹

