



ست پژوهشی نانو فناوری Nanotechnology Research Set

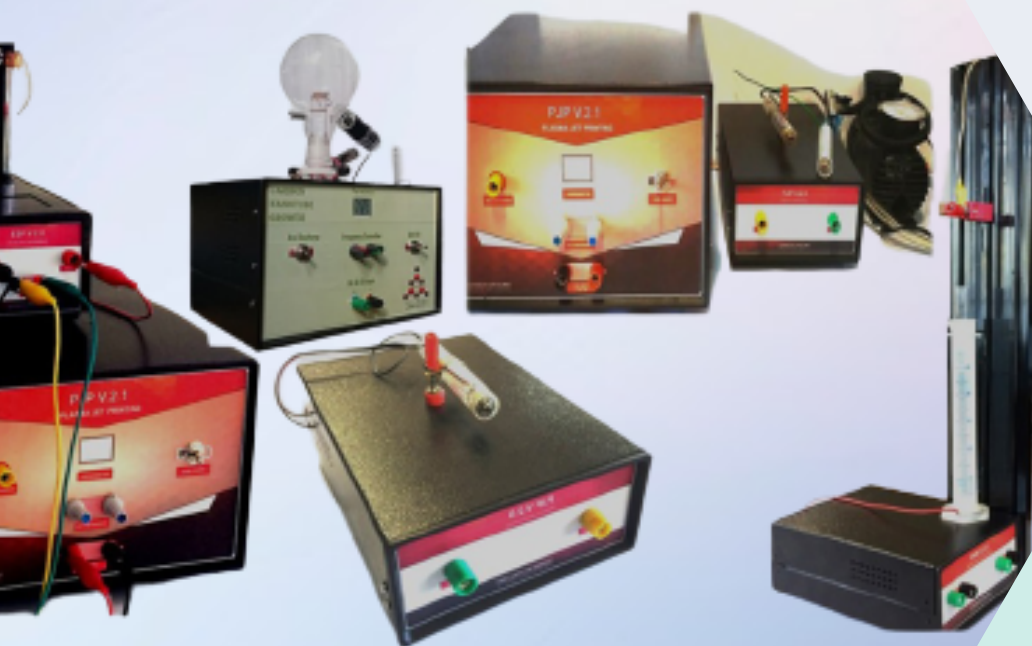
این دستگاه مبتنی بر تکنولوژی پلاسما و به صورت نمونه نیمه صنعتی طراحی و تولید شده است. رشد نانو ذرات بامنبع گازی، رشد نانو الیاف با منبع پلیمری (الکتروریسی) و دستگاه ضد عفونی کننده سطوح و لایه برداری نانو متری از سطوح جزو عملکردهای این دستگاه محسوب می شود.

مزایای رقابتی

- تولید نانو ذرات کربنی با منبع گازی
- الکتروریسی نانو الیاف
- رشد نانو تیوب های کربنی با منبع پلیمری
- رشد حسگرها بر پایه نانو ذرات کربنی
- رشد دیویدهای شاتکی نانو ذرات گرافنی
- رشد لامپ های نانو تیوبی

موارد کاربرد

- تولید نانو ذرات
- تولید نانو الیاف
- لایه برداری نانومتری سطوح
- تولید پلاسمای سرد



تیم طراحی

دکتر محمدتقی احمدی، عضو
هیئت علمی گروه فیزیک
دانشگاه ارومیه

pajuheshi.urmia.ac.ir/uniexpo

044-3275-9344

تماس با ما: