

عنوان محصول: لیزر پالسی Nd:YAG دیود پمپ با نرخ تکرار بالا

❖ هدف:

- طراحی و ساخت لیزر حالت جامد ND-YAG فلش پمپ در توان و انرژی مورد نیاز کاربر

❖ مشخصات فنی محصول نهایی (نمونه پیشنهادی):

- انرژی لیزر در هارمونیک اول: ۱۰۰ میلی ژول

- انرژی لیزر در هارمونیک دوم: ۵۰ میلی ژول

- پهنای پالس: ۱۰ نانو ثانیه

- نرخ تکرار: ۱۰۰ هرتز

❖ کاربرد محصول:

- فاصله یابی

- مورد استفاده در آزمایشگاههای آموزشی و پژوهشی دانشگاههای کشور

- مکانی لیزری

- لیدار، لایه نشانی و اسپکتروسکوپی