

شماره :

تاریخ :

پیوست:

شرکت دانشگاهی و توسعه فناوری (گروه فمتو)

کاتالوگ لیزر حالت جامد فلش پمپ به همراه هارمونیک دوم

عنوان محصول: لیزر حالت جامد فلش پمپ

هدف:

طراحی و ساخت لیزر حالت جامد Nd:YAG فلش پمپ در توان و انرژی مورد نیاز کاربر به همراه هارمونیک دوم

مشخصات فنی محصول نهایی (نمونه پیشنهادی):

✓ انرژی لیزر در هارمونیک اول: ۲۵۰ میلی ژول

✓ انرژی لیزر در هارمونیک دوم: ۱۰۰ میلی ژول

✓ پهنای پالس لیزر: ۱۵ نانو ثانیه

✓ نرخ تکرار: ۱-۱۵ هرتز

کاربرد محصول:

✓ فاصله یابی

✓ حکاکی لیزری

✓ اسپکتروسکوپی لیزری

✓ مورد استفاده در آزمایشگاه‌های آموزشی و پژوهشی دانشگاه‌های کشور