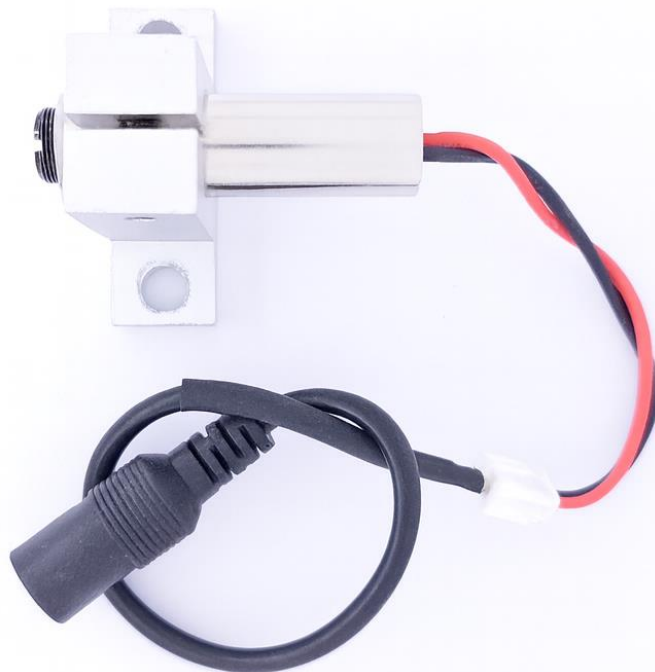


دفترچه اطلاعاتی ماژول لیزر ۴۱۰ نانومتر ۱۹۰ میلی‌وات ساخت همدوس

ماژول‌های لیزر با تنوع فراوان در اختیار متخصصین حوزه لیزر هستند. مجموعه لیزر دیودی معرفی شده با طول موج ۴۱۰ نانومتر، دارای بیشینه توان خروجی ۱۹۰ میلی‌وات است. ولتاژ تغذیه ورودی این مجموعه ۵ ولت است. قطر و طول نگه‌دارنده دیود آن ۱۲ و ۴۵ میلی‌متر می‌باشد که درون یک هیت‌سینک به قطر داخلی ۱۲ میلی‌متر قرار داده شده است. باتوجه به حساسیت بالای چشم نسبت به نور لیزر، محافظت ویژه از چشم بوسیله عینک محافظ از اهمیت بالایی برخوردار است.



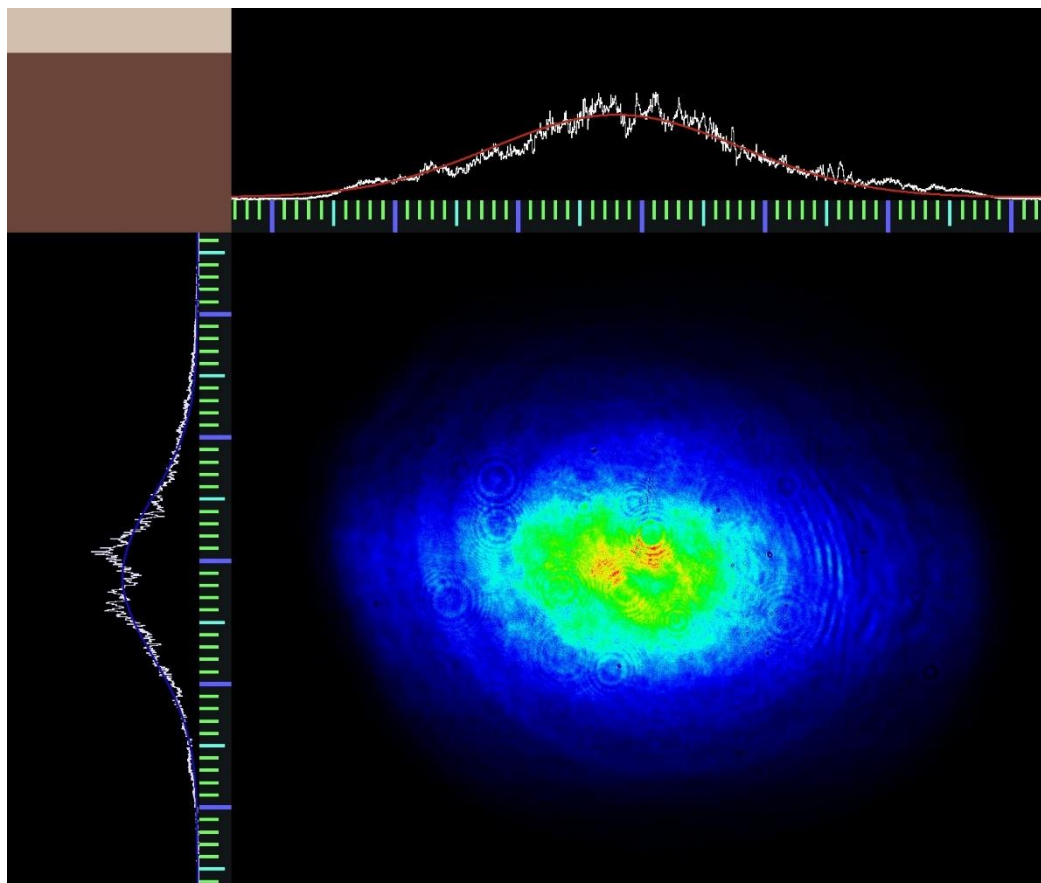
نشانی: تهران، یوسف آباد، خیابان شهید عبدالمجید اکبری، خیابان سی و هفتم، پلاک ۱، طبقه سوم.

تلفن تماس: ۰۲۱-۸۸۲۱۴۶۴۲



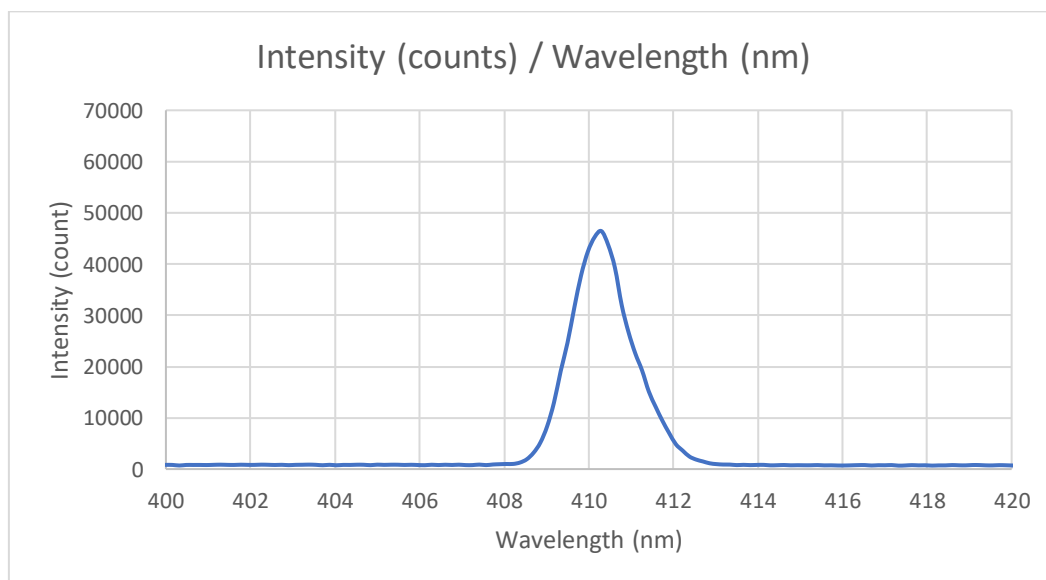
ابتدا به کمک پیچ تنظیم درایور لیزر و توان‌سنج گرمایی، لیزر را در بیشینه توان خروجی آن تنظیم کرده و سپس پروفایل ماژول لیزر ۴۱۰ نانومتر ثبت شده است.

ولتاژ تغذیه	5 V
حداکثر توان لیزر	190 mW

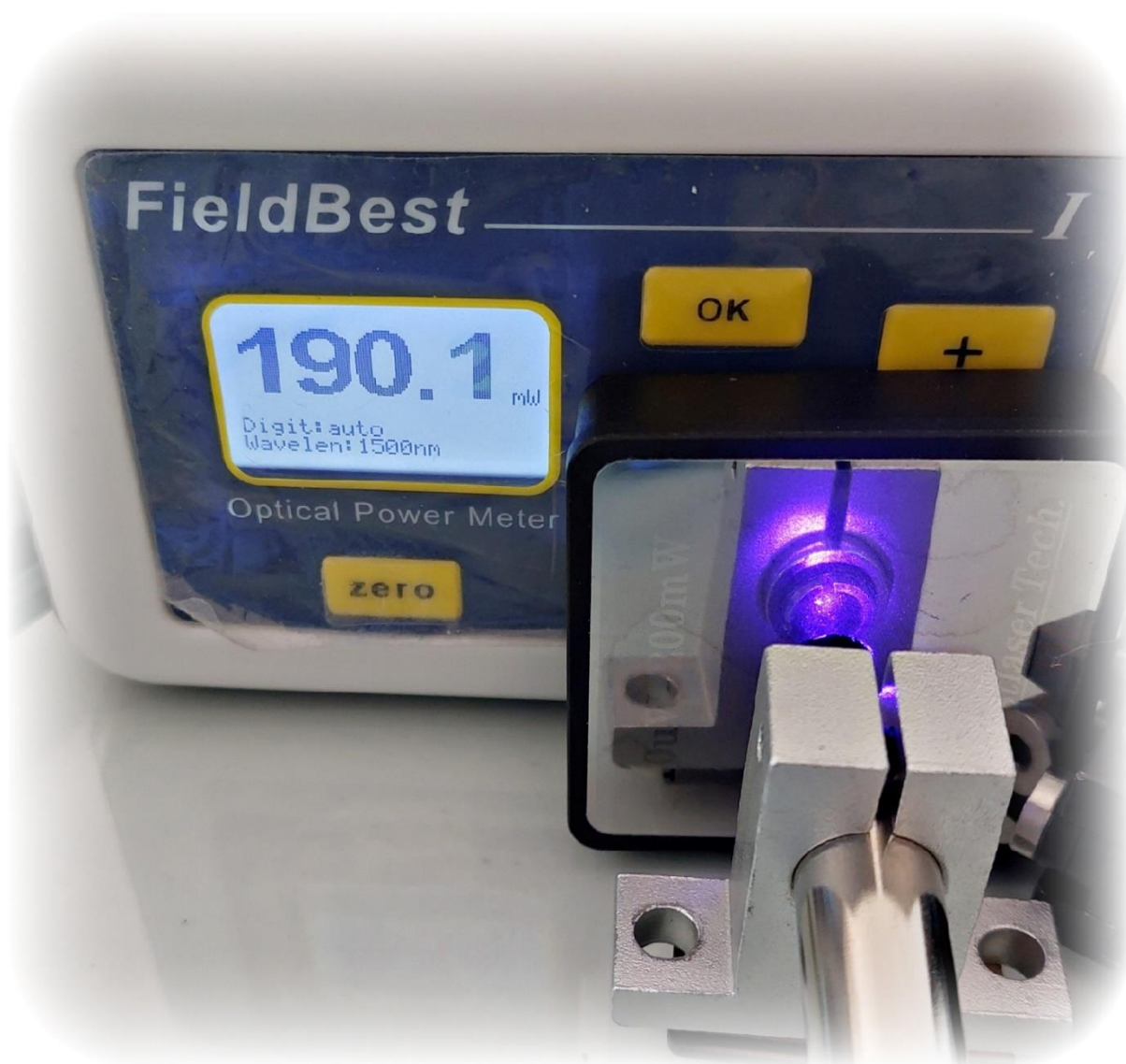


شکل ۱: پروفایل ماژول لیزر ۴۱۰ نانومتر.

طیف‌سنجی از مجموعه لیزر ۴۱۰ نانومتر طول‌موج مرکزی ۴۱۰/۳ نانومتر را نشان می‌دهد.



شکل ۲: طیف خروجی ماژول لیزر ۴۱۰ نانومتر.



شکل ۳: بیشینه توان ماژول لیزر ۴۱۰ نانومتر.



شکل ۴: جهت خروجی نور لیزر.



شکل ۵: ورودی تغذیه.