



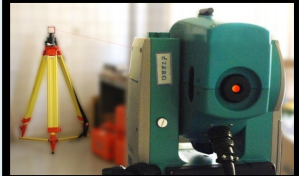
# مرکز خدمات تخصصی اپتیک

سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف

## معرفی مرکز :



ژئروسکوپ فیبر نوری



همراستاساز لیزری

♦ مرکز خدمات تخصصی اپتیک از سال ۱۳۶۲ در حوزه طراحی، ساخت و تولید عناصر اپتیکی دقیق فعالیت داشته و بخش عمده نیاز صنایع مختلف کشور را پاسخگو بوده است.

♦ این مرکز از سال ۱۳۷۰ به حوزه طراحی، ساخت و تولید سیستمهای اپتیکی و از سال ۱۳۸۶ به حوزه طراحی، ساخت و تولید سیستمهای الکترواپتیکی ورود پیدا کرده و تاکنون پروژه های شاخصی با صنایع نظامی، پزشکی، وزارت آموزش و پرورش، وزارت صنایع معادن و بخش خصوصی با موفقیت اجرا کرده است.

## محورهای فعالیت:

- ♦ طراحی و ساخت سیستمهای اپتیکی و الکترواپتیکی
- ♦ طراحی، ساخت و تولید عناصر اپتیکی دقیق
- ♦ ارائه خدمات آزمایشگاهی
- ♦ تست انواع عینکهای محافظ، قطعات و سیستمهای اپتیکی



قطعات اپتیک دقیق



## فهرست مشتریان :

- ♦ صنایع اپتیک اصفهان
- ♦ صنایع مهمات هوشمند
- ♦ صنایع شهید کلاهدوز
- ♦ صنایع شهید شاه آبادی
- ♦ صنایع شهید میثمی
- ♦ جهاد خودکفایی نیروی هوایی سپاه
- ♦ مرکز علوم و فنون لیزر ایران
- ♦ پژوهشکده لیزر شهید بهشتی
- ♦ دانشگاه های مختلف کشور
- ♦ مرکز سنجش از دور (سازمان فضایی ایران)
- ♦ نیروی انتظامی
- ♦ وزارت آموزش و پرورش - آموزش متوسطه
- ♦ سازمان تجهیز و نوسازی مدارس
- ♦ کانون پرورش فکری کودکان
- ♦ شرکت معدنی صنعتی گلگهر سیرجان
- ♦ نیروگاه سازند اراک
- ♦ نیروگاه شهید رجایی
- ♦ شرکت عالی پیام
- ♦ شرکت رایان رشد افزار
- ♦ شرکت فدک
- ♦ شرکت سلیم لنز
- ♦ شرکت شیرآلات شبیه
- ♦ شرکت سمت و موقعیت ایرانیا
- ♦ شرکت پرتوآفرین

## تماس با ما:

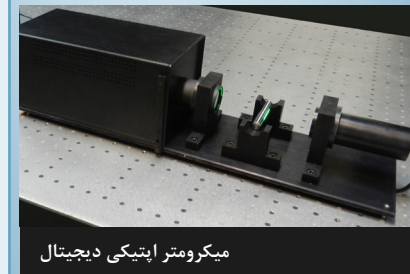
آدرس: تهران - خیابان آزادی - ضلع شمالی دانشگاه صنعتی شریف - خ شهید قاسمی  
 پ ۷۱ - سازمان جهاد دانشگاهی صنعتی شریف - مرکز خدمات تخصصی اپتیک  
 کد پستی: ۶۸۶-۱۳۴۴۵  
 تلفن: ۰۳۱۹۱۲۶۶۰  
 نمابر: ۰۹۸۲۱۶۶۰  
 پست الکترونیکی: [optic@jdsharif.ac.ir](mailto:optic@jdsharif.ac.ir)

## سوابق و تجربیات در حوزه الکترواپتیک:

- ♦ طراحی و ساخت ژيروسکوپ فیبر نوری
- ♦ طراحی و ساخت میکرومتر اپتیکی دیجیتال
- ♦ طراحی و ساخت دستگاه همراستاساز لیزری
- ♦ طراحی و ساخت اتوکلیماتور نوری
- ♦ طراحی و ساخت آشکارساز فرابنفش شعله
- ♦ طراحی و شبیه سازی شمالیاب ژيروسکوپی فیبر نوری
- ♦ طراحی و ساخت انواع تجهیزات کمک آموزشی مانند میکروسکوپ، اپک، کیت آموزشی اپتیک
- ♦ طراحی و ساخت سیستمهای اپتیکی مورد استفاده در صنعت، پزشکی و چشم پزشکی مانند لنزومتر، چارت پروژکتور، رفاکتومتر، میکروسکوپ اتاق عمل و ...



آشکارساز فرابنفش شعله



میکرومتر اپتیکی دیجیتال



چارت پروژکتور



اتوکلیماتور نوری

## سوابق و تجربیات در حوزه اپتیک:

- ♦ طراحی و ساخت انواع عدسیهای محدب، الطرفین، تخت-محدب، مقعرالطرفین، تخت-مقعر، محدب-مقعر و دابلت
- ♦ طراحی و ساخت انواع منشورهای قائم الزاویه، داو، پرو، لوزی، انحراف ۴۵ درجه و پنتا
- ♦ طراحی و ساخت آینه های تخت، مقعر و محدب
- ♦ طراحی و ساخت آینه های فلزی در ابعاد مختلف و از جنس استیل و آلومینیوم
- ♦ طراحی و ساخت انواع صفحات مسطح، پنجره و رتیکل
- ♦ طراحی و ساخت قطعات و عدسیهای تشخیص و درمان در چشم پزشکی
- ♦ ارائه مشاوره در زمینه طراحی خط تولید سیستمهای اپتیکی و انتخاب تجهیزات



عدسی



آینه



پنجره



منشور



مجموعه عدسی گروی اپتیکی