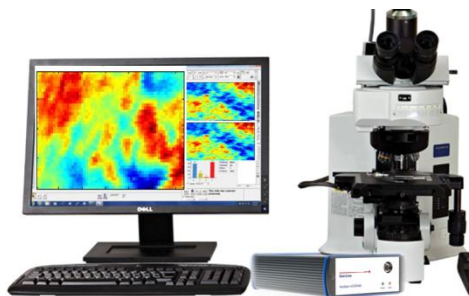




شرکت پرتو نگار تجهیز امین در سال ۱۳۹۲ بعنوان مجموعه‌ای دانش محور و با هدف فعالیت در حوزه‌های فناوری لیزر، اپتیک، اسپکتروسکوپی، پلاسما و فناوری خلاء، فعالیت خود را آغاز نمود. این شرکت در کنار فعالیتهای تجاری، همواره توجه ویژه‌ای به گسترش فعالیتهای علمی، تحقیقاتی و تولیدی داشته و این امر امکان ارائه خدمات و محصولاتی برگرفته از آخرین یافته‌های علمی را فراهم نموده است.

### تصویر برداری سه بعدی حرکت سیال 3D-LIF

- آشکارسازی رفتار پدیده‌های هیدرولیکی
- محیط زیست
- عمران-آب
- مکانیک سیالات

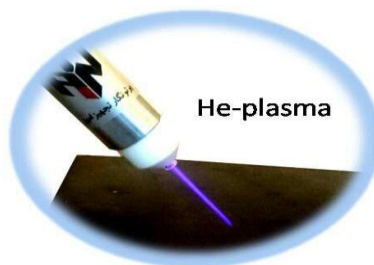


### تصویر برداری طیفی Spectral Imaging

- سلول‌های خورشیدی
- چشمه‌های تابشی
- نیمرسانا
- صنایع غذایی
- کشاورزی
- پزشکی

### قلم پلاسمایی Plasma Jet

- پزشکی
- میکروبیولوژی
- بیوتکنولوژی
- کشاورزی
- صنایع غذایی
- بسته بندی
- میکروالکترونیک
- نساجی



### میکروسکوپ بر پایه بازتاب کلی داخلی TIRFM

• شناسایی مولکول‌های چسبنده به سطح مثل باکتری، سلول‌های گیاهی و جانوری و ...



### لایه نشانی لیزر پالسی PLD

- لایه نشانی انواع اکسیدها، نیتریدها، کربیدها...
- پلیمرها
- فلزات
- دی‌الکتریک‌ها
- کامپوزیت‌ها



### انواع قطعات و تجهیزات خلاء

- فشار سنج
- محفظه خلاء
- انواع شیر خلاء و رابط‌های مکانیکی و الکتریکی

