

دکتر مینا نوری  
 دانشیار  
 دانشکده: مهندسی برق



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۹	مهندسی برق-الکترونیک	دانشگاه تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	مهندسی برق-الکترونیک نوری	دانشگاه تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۹۴	مهندسی برق-الکترونیک نوری	دانشگاه شهید چمران اهواز

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی سهند		رسمی قطعی	تمام وقت	

### سوابق اجرایی

عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی سهند-سال 1396 تا الان  
 مسول آزمایشگاه noprl، از سال 1396 تا الان

### جوایز و تقدیر نامه ها

مدیر گروه الکترونیک دانشکده مهندسی برق- سال 1397 تا 1399  
 رئیس دفتر استعداد درخشان دانشگاه صنعتی سهند، از سال 1398 تا 1402  
 مسول کنترل پروژه دانشکده، از سال 1397 تا 1399  
 استاد مشاور فرهنگی دانشکده، از سال 1398 تا 1400

## موضوعات تدریس تخصصی

---

بلورهای فوتونی  
فیزیک حالت جامد پیشرفته  
حسگرهای زیستی  
لیزر  
فیبرهای نوری  
افزاره های نیم رسانا  
کاربردهای الکترونیک نوری  
فیزیک الکترونیک  
الکترومغناطیس

## فعالیت های علمی و اجرایی

---

داوری مجلات داخلی و بین المللی

## مسابقات

---

استاد برتر آموزشی دانشکده مهندسی برق دانشگاه صنعتی سهند، 1401  
پژوهشگر جوان برتر دانشگاه، 1398

## کارگاه ها

---

- 1- دوره آموزش نرم افزار کامسول ، دانشگاه صنعتی سهند، اردیبهشت 1402
- 2- وبینار مقدمه ای بر تکنولوژی سلول های خورشیدی، دانشگاه صنعتی سهند، 23 اذر 1402
- 3- دوره مقاله نویسی، دانشگاه صنعتی سهند، 1401

## پایان نامه ها

---

1. تحلیل، شبیه سازی و بهینه سازی عملکرد نوری و الکتریکی سلول خورشیدی تاندم پروسکایت/سیلیکون
2. تحلیل ساختارهای بلور فوتونی شبه پریودیک یک بعدی
3. تولید طیف ابر پیوستار در موجبرهای نوری
4. حسگر پلاسمونی
5. سنسور ضریب شکست برپایه نور کند در بلورهای فوتونی
6. تولید طیف ابر پیوستار در ناحیه طول موجی فرورسرخ با استفاده از فیبر بلور فوتونی
7. امکان سنجی بهبود بازده سلولهای خورشیدی با استفاده از ساختارهای چندلایه ای شبه پریودیک
8. دستیابی به شکست منفی غیر حساس به پلاریزاسیون در بلورهای فوتونی
9. طراحی و شبیه سازی حسگر دمایی مبتنی بر فیبر توری براگ

۱۰. تحلیل و شبیه سازی فیبرهای بلور فوتونی برای مهندسی پاشندگی
۱۱. طراحی حسگر ضریب شکست مبتنی بر بلورهای فوتونی
۱۲. دستیابی به نور کند در موجبرهای بلور فوتونی