



## صمد روشن انتظار

استاد

دانشکده: فیزیک



### سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی   | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه       |
|---------------|--------------|---------------------|---------------|
| کارشناسی      | ۱۳۷۴         | فیزیک کاربردی       | دانشگاه تبریز |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۷۹         | فیزیک لیزر          | دانشگاه تبریز |
| دکتری         | ۱۳۸۵         | فیزیک لیزر          | دانشگاه تبریز |

### اطلاعات استخدامی

| محل خدمت      | عنوان سمت     | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|---------------|---------------|-------------|------------|------|
| دانشکده فیزیک | عضو هیات علمی | رسمی قطعی   | تمام وقت   | ۲۳   |

### سوابق اجرایی

مدیریت گروه فیزیک اتمی و مولکولی  
معاونت پژوهش و فناوری دانشکده فیزیک

### موضوعات تدریس تخصصی

اپتیک غیر خطی  
اپتیک کوانتومی  
اپتیک پیشرفته  
طیف سنجی

### زمینه های تدریس

اپتیک هندسی، موجی، کوانتومی و غیر خطی

بلورهای فوتونی

لیزر

مکانیک کوانتومی

## پایان نامه ها

- 
۱. مطالعه ی پاسخ نوری مواد تغییر فاز بازآرایی پذیر تلفیق شده با چندلایه های کر غیرخطی
  ۲. انتشار امواج الکترومغناطیسی در مواد ناهمسانگرد گرافن پایه
  ۳. بررسی میدان الکتریکی داخلی در سلول های خورشیدی متمرکز کننده با استفاده از طیف سنجی مدولاسیون به منظور افزایش بازده تبدیل توان