

نام: سمیه

نامخانوادگی: مالمیر

شغل: عضو علمی پیام نور مرکز سقز

مرتبه علمی: استادیار

آدرس پست الکترونیکی: S\_malmir84@yahoo.com

تلفن: ۰۹۱۸۳۷۶۶۲۸۸ - ۰۸۷۴۳۲۴۴۶۶۷

### سوابق تحصیلی:

محل تحصیل	رشته تحصیلی	مدرک تحصیلی
تویسرکان	ریاضی فیزیک	دیپلم
تربیت معلم تهران	فیزیک (حالت جامد)	کارشناسی
علم و صنعت	فیزیک (حالت جامد)	کارشناسی ارشد
تحصیلات تکمیلی پیام نور تهرانبا همکاری دانشگاه حکیم سبزوای	فیزیک هسته ای	دکتری

### سابقه تدریس:

استان	مرکز	گروه	دروس تدریس شده
کردستان	سقز	فیزیک	فیزیک پایه ۱، فیزیک پایه ۲، فیزیک جدید ۱، فیزیک حالت جامد ۱، ۲، الکترومغناطیس ۱ و ۲، مکانیک تحلیلی ۱ و ۲، ریاضی فیزیک ۱ و ۲، ریاضیات پایه ۱ و ۲ کلیه رشته های علوم انسانی
همدان	تویسرکان	فیزیک	جامد ۱ و ۲، مکانیک تحلیلی ۱ و ۲

## طرح پژوهشی:

- سل ژل چیست

عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد:

سنتز میکرو و نانو ذرات اسپینل  $\text{Co}^{2+}:\text{MgAl}_2\text{O}_4$

عنوان پایان نامه دکتری:

بررسی تاثیر نانوذرات مختلف در تغییرات دوز جذبی تومور برای میدانهای تابشی فوتونی

## مقالات:

- بررسی تاثیر حرارت در سنتز اسپینل آلومینا منیزیم به دو روش معمولی و سل ژل

مقاله نامه کنفرانس فیزیک ایران یاسوج-شهریور ۱۳۸۶

- تاثیر حرارت بر تشکیل کبالت دوپ شده در اسپینل آلومینا منیزیم به روش سل ژل

دومین همایش نانو کان- شهریور ۱۳۸۶

- سنتز نانو ذرات اسپینل آلومینا منیزیم دوپ شده به کبالت به روش سل ژل

کنگره سالیانه انجمن مهندسين متالورژی ایران اصفهان - آبان ۱۳۸۶

- بررسی طیف عبوری و جذبی نانو ذرات اسپینل آلومینا منیزیم دوپ شده به کبالت

مقاله نانه چهاردهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران رفسنجان - بهمن ۱۳۸۶

- تاثیر حرارت بر خواص اپتیکی و ساختاری فیلم های نازک آلومینا منیزیم

مقاله نامه کنفرانس سالانه فیزیک ایران کاشان - شهریور ۱۳۸۷

- بررسی طیف عبوری و جذبی لایه نازک ذرات اسپینل آلومینا منیزیم دوپ شده به کبالت

چهارمین همایش فناوری نانو کرمانشاه- شهریور ۱۳۸۶

- A study on the effect of frequency contents of external disturbances on the in put energy در کنفرانس ملی تکنیک های نوین محاسباتی و بهینه سازی در مهندسی عمران سقز- اردیبهشت

۱۳۹۲

- تاثیر حرارت بر سنتز نانو ذرات فیلم های نازک آلومینا منیزیم دوپ شده به کبالت به روش

سل ژل، دومین همایش ملی فن آوری نانو از تئوری تا کاربرد اصفهان- اسفند ۱۳۹۲

- برآورد بهبود دز تومور فعال سازی شده با نانوذرات طلا در پروتون درمانی .. مجله دانشکده

پزشکی اصفهان، (۱۳۹۵)

- شبیه سازی تومور فعال سازی شده توسط نقره و برآورد بهبود دوز در فوتون درمانی. مجله

سنجش و ایمنی پرتو، (۱۳۹۶).

- **Evaluation of Dose Enhancement in Radiosensitizer Aided Tumor: A Study on Influential Factors Reports of Radiotherapy and Oncology. (2017)**
- **Enhancement Evaluation of energy deposition and Secondary Particle Production in Gold Nanoparticle Aided Tumor International Journal of Cancer Management(2018)**

#### آشنایی با نرم افزار:

- نرم افزار ریاضی و مهندسی و شبیه سازی Matlab
- نرم افزار ریاضی و مهندسی و شبیه سازی MCNPX

حوزه تحقیقاتی :

- بررسی عوامل موثر در میزان دوز جذبی توده سرطانی به کمک کد MCNPX
- بررسی تاثیر نانوذرات مختلف در تغییرات دوز جذبی تومور
- برآورد بهینه انرژی فوتون و بازه انرژی پروتون برای درمان سرطان
- مطالعه ساختار و خواص نانو مواد

#### آشنایی با زبان های خارجی :

- زبان انگلیسی در حد خوب (ترجمه)
- زبان انگلیسی در حد متوسط (مکالمه و نوشتن)

#### رزومه فرهنگی

- نفر برتر در رشته مفاهیمقران استان همدان- ۱۳۷۸
- نفر برتر در رشته مفاهیم قران تویسرکان- ۱۳۷۷
- شرکت در دوره هم اندیشی اساتید غرب کشور-همدان مرداد ۱۳۸۹
- شرکت در دوره هم اندیشی اساتیدکشور-قم اردیبهشت ۱۳۹۰
- شرکت در کارگاه دانش افزایی استادان- سنندج-تقریب مذاهب اردیبهشت ۱۳۹۲
- شرکت در کلیه دوره آموزشی برگزار شده از طریق مرکز پیام نور استان-نحوه نگارش مقاله...روش تحقیق

.....