



تلفن تماس: 09183734587

ایمیل: omarmoradi@iau.ac.ir

متولد : 1370/01/06

ساکن : استان کردستان - شهرستان سنندج

### سوابق تحصیلی

- دیپلم هنرستان رشته برق - الکترونیک
- کاردانی برق - الکترونیک 88-90 ، طراحی و ساخت کنترل شارژ در سیستم خورشیدی منفصل از شبکه
- کارشناسی برق - الکترونیک دانشگاه سردار جنگل گیلان 90-92 ، پایان نامه : طراحی و ساخت مدار انتقال داده بر روی خطوط برق 220
- کارشناسی ارشد برق - الکترونیک دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات 92-95 ، پایان نامه : شبیه سازی تشدید پلاسمون سطحی در نانوذرات فلزی و استفاده در بایوسنسورهای نوری
- دانشجوی دکتری تخصصی مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج، پروپوزال : طراحی نانو سنسور پلاسمونیک جهت توالی یابی DNA

### سوابق آموزشی

ردیف نام درس مقطع سال تحصیلی نام موسسه یا دانشگاه

- 1- تدریس آز- مدارهای الکتریکی دانشگاه آزاد سنندج
- 2- تدریس سیستم دیجیتال 2
- 3- تدریس آز- الکترونیک صنعتی دانشگاه آزاد سنندج
- 4- تدریس و آموزش نرم افزار متلب در موسسه ی آموزشی فرزندگان
- 5- تدریس آز- الکترونیک دانشگاه آزاد واحد سنندج
- 6- تدریس آز- کنترل خطی دانشگاه آزاد سنندج
- 7- تدریس آز- مدار دیجیتال 1 و 2 دانشگاه آزاد سنندج

### سوابق پژوهشی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی معتبر داخلی و خارجی و یا کنفرانسها و سمینارها و همایشهای داخلی و خارجی

1- عمر مرادی و اهون شریفی، 1395، تشدید پلاسمون سطحی در نانو ساختار فلزی جهت تشخیص ملکول DNA. بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک و نهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران دانشگاه تربیت مدرس

## سوابق اجرایی:

- 1- مهندس ناظر پروژه ی هوشمند سازی اپارتمانهای فرهنگیان سنندج
- 2- مدیر فنی شرکت ایمن اندیش سنندج از 93 تا 95
- 3- نماینده نظارت و ارزیابی ادوات هوشمند سازی اسمارت مایر در کردستان
- 4- مهندس ناظر پروژههای هوشمند سازی شرکت اس تی کره در مرغداریهای سطح استان
- 5- تدریس برنامه نویسی بردهای کنترلی تعاملی و نرم افزارهایه مربوطه در آموزشگاههای شهرستان سنندج
- 6- مدیر پروژه FTTH show room مخابرات سنندج سال 95
- 7- مدیر عامل شرکت نوبین فن آیدر، فعال در زمینه برق و کامپیوتر

## تخصص ها :

مسلط به نرم افزار Lumerical  
مسلط به نرم افزار DDSCAT  
مسلط به نرم افزار Proteus  
مسلط به نرم افزار Mat lab  
آشنایی با زبان VHDL و برد FPGA  
آشنایی به پردازش تصویر و پردازش سیگنال  
برنامه نویسی بردهای آردوینو(ARDUINO)  
برنامه نویسی بردهای رزبری پای (RASPBERRY PIE)  
مسلط به زبان PYTHON  
آشنایی به تعمیرات سیستم الکتریکی خودرو و دارایه گواهینامه درجه دو برق خودرو  
آشنایی به مدار فرمان قدرت، (تعمیر و عیب یابی)  
آشنایی به برنامه نویسی solidity و سیستم وب غیر متمرکز  
مسلط به طراحی و اجرایه نیروگاه خورشیدی  
مسلط به نرم افزار PVsyst جهت طراحی سیستم انرژی تجدید پذیر