



تلفن تماس: 09183734587

ایمیل: o.moradi@iau.ir

ساکن : استان کردستان - شهرستان سنندج

سوابق تحصیلی

- دیپلم فنی رشته برق - الکترونیک
- کاردانی برق - الکترونیک 88-90 ، طراحی و ساخت کنترل شارژر 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
- دکترای تخصصی مهندسی برق - الکترونیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد سنندج، (مرحله پیش دفاع)، پروپوزال : طراحی نانو سنسور پلاسمونیک جهت توالی یابی DNA

سوابق آموزشی

ردیف	نام درس	مقطع	نام موسسه یا دانشگاه
1-	سیستم دیجیتال 2	کارشناسی	دانشگاه آزاد واحد سنندج
2-	ریزپردازنده های کامپیوتری	..	..
3-	طراحی کامپیوتری مدار منطقی	..	..
4-	اتوماسیون صنعتی	..	..
5-	آشنایی با مهندسی برق	..	..
6-	کارگاه برق	..	..
7-	آز- مدارهای الکتریکی	..	..
8-	آز- الکترونیک صنعتی	..	..
9-	تدریس و آموزش نرم افزار متلب در	ارشد	موسسه ی آموزشی فرزندگان
10-	آز- الکترونیک	کارشناسی	دانشگاه آزاد واحد سنندج
11-	آز- کنترل خطی دانشگاه آزاد سنندج	..	..
12-	آز- مدار دیجیتال 1 و 2	..	..

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.
- 2- **عمر مرادی** و **محمد محمدی**، 1403، تشخیص COVID-19 بر اساس تعامل سریع نانویوسنسورها: در یک بررسی جامع. مجله پاتولوژی، تحقیق و عمل.
- 3- **عمر مرادی** و **اهون شریفی**، 1403، تشخیص DNA در حسگر زیستی: مطالعه ای در مورد اثربخشی نانو ساختارهای پلاسمونیک در بهبود حساسیت.

سوابق اجرایی:

- 1- مهندس ناظر پروژه ی هوشمند سازی آپارتمانهای 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 پروژه های هوشمند سازی شرکت اس تی کره در مرغداریهای سطح استان
- 5- تدریس برنامه نویسی بردهای کنترلی تعاملی و نرم افزارهای 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 اجرای نیروگاه خورشیدی
 مسلط به نرم افزار PVsyst جهت طراحی سیستم انرژی تجدید پذیر

