



### مهارت‌ها

- پیاده سازی سیستم های نهفته مبتنی بر میکروکنترلر STM32
- پیاده سازی سیستم های نهفته مبتنی بر میکروکنترلر AVR
- برنامه نویسی سیستم های نهفته به زبان C
- طراحی برد مدار چاپی با Altium Designer
- شبیه سازی ادوات نوری با Lumerical
- شبیه سازی با ماژول مکانیکی COMSOL Multiphysics
- شبیه سازی مدارات الکترونیکی با HSPICE
- شبیه سازی مدارات الکترونیکی با Orcad
- مونتاژ بردهای الکترونیکی



### دوره‌ها و گواهینامه‌ها

- میکروکنترلرهای (STM32) ARM**  
موسسه: آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیرا
- میکروکنترلرهای AVR**  
موسسه: آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیرا
- طراحی برد مدار چاپی با نرم افزار Altium Designer**  
موسسه: آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیرا
- مونتاژ بردهای الکترونیکی**  
موسسه: آموزشگاه فنی و حرفه ای آزاد نیرا



### خلاصه رزومه

کارشناس ارشد مهندسی برق گرایش الکترونیک، کارشناس پژوهشی در سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران با ۶ سال سابقه تدریس در دانشگاه، سابقه مدیریت دپارتمان برق و الکترونیک مجتمع فنی تهران شعبه اسلامشهر، تجربه کار با نرم افزارهای تخصصی برق، مشاور فنی شرکت رعد ویژن ویرا و مسئول تولید محتوا موسسه آموزشی دانش فکور



### سوابق شغلی

#### کارشناس پژوهشی

سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران  
تهران، اسلامشهر  
شهریور ۱۴۰۱ - اکنون

#### مدیر دپارتمان برق و الکترونیک

مجتمع فنی تهران شعبه اسلامشهر  
تهران، اسلامشهر  
فروردین ۱۴۰۱ - آذر ۱۴۰۱

#### مشاور فنی

شرکت رعد ویژن ویرا  
تهران  
مرداد ۱۴۰۰ - شهریور ۱۴۰۱

#### مدرس مدعو دانشگاه

دانشگاه آزاد اسلامی واحد اسلامشهر  
تهران، اسلامشهر  
۱۳۹۶ - اکنون

#### مدرس مدعو دانشگاه

دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد اسلامشهر  
تهران، اسلامشهر  
۱۳۹۵ - ۱۴۰۰



## زبان

### انگلیسی

مهارت خواندن



مهارت نوشتن



مهارت گفتاری



مهارت شنیداری



## شبکه اجتماعی

marziyeh-akbarshahi-۳ba۴۰۴۲۲۶



## سوابق تحصیلی

### کارشناسی ارشد مهندسی برق

گرایش: الکترونیک

۱۳۹۲ - ۱۳۹۴

معدل : ۱۸.۹۹

### کارشناسی مهندسی برق

گرایش: الکترونیک

۱۳۸۸ - ۱۳۹۲

معدل : ۱۷.۵۵

### دیپلم ریاضی و فیزیک

۱۳۸۳ - ۱۳۸۶

معدل : ۱۸.۸۱



## تحقیقات

### طراحی و شبیه‌سازی شتاب‌سنج‌های نوری (MOEMS)

۱۴۰۰

بررسی رفتار فرکانسی لیزرهای نیمه هادی مبتنی بر نقاط کوانتومی با استفاده از یک الگوی مدار معادل

ناشر: سیویلیکا

شهریور ۱۳۹۵

لینک مرتبط : [/https://civilica.com/doc/۵۵۵۵۸۳](https://civilica.com/doc/۵۵۵۵۸۳)

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر در محل دانشگاه علم و صنعت ایران

مدلسازی و آنالیز لیزرهای نقطه کوانتومی براساس معادلات نرخ

بهمن ۱۳۹۴

پایان نامه کارشناسی ارشد



## پروژه‌ها

رفتار سنجی سنسورهای دما و رطوبت، کالیبراسیون و بهبود داده های رادیوسوند دیجیتال بومی

کارفرما / درخواست کننده: شرکت دانش بنیان

پایشگران جو بالا

۱۴۰۲



## افتخارات

ورودی استعداد درخشان در دوره کارشناسی ارشد

بهمن ۱۳۹۲