پریسا علیزاده

متولد 14/11/72

شماره تماس: 09145117681

ایمیل: [Alizadeh.parisa11@gmail.com](mailto:Alizadeh.parisa11@gmail.com)

آدرس: ده­ونک، کوچه مجیدپور

**تحصیلات**

**کارشناسی ارشد**

مهندسی سیستم­های انرژی، دانشگاه الزهرا، تهران (1397-1400)

* **موضوع پایان­نامه**: بهینه­سازی انرژی یک ساختمان آمووزشی در سه اقلیم متفاوت ایران – تحلیل انرژی، محیط­زیستی و اقتصادی؛ شامل دیوار سبز و شیشه فتوولتائیک، تحلیل با نرم­افزار دیزاین­بیلدر
* **واحدهای اخذ شده**: اگزرژی، تحلیل ریسک، تحقیق در عملیات (مدلسازی ریاضی)، نیروگاه­های خورشیدی، پیل سوختی، انرژی­های تجدیدپذیر، تحلیل سیستم­های انرژی، اقتصاد، پینچ

**کارشناسی**

مهندسی مکانیک، دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، تبریز (1391-1396)

* **موضوع پروژه پایانی**: بررسی جریان مادون صوت حول ردیف پره­های توربین گازی، تحت زاویه انحراف­های مختلف؛ تحلیل با نرم­افزار Gambit و Fluent
* **واحدهای اختصاصی اخذ** شده: نیروگاه، تهویه مطبوع، دینامیک گازها، دینامیک سیالات محاسباتی، انتقال آب

**تجربه کاری**

* فعاليت در فاز امکان­سنجی طراحی ماشين­آلات کشاورزی، بررسی فرآورده­های کشاورزی و بازار سنجی آن­ها. شرکت فاطر شريف، ارديبهشت تا تير 1398

**کارگاه­ها و دوره­ها**

* کارگاه تخصصی ممیزی انرژی با درجه سرمایه­گذاری در ساختمان، 6 ساعت، آبان 98، پژوهشکده علوم و فناوری انرژی شریف

**مهارت­های نرم­افزاری**

**نرم­افزارهای تخصصی**

* DesignBuilder
* Gambit
* Fluent
* SolidWorks
* Features
* Sketch
* Surfece, Assembly & Drawing (Basic knowledge)
* AutoCad

**سیستم مدیریت محتوای WordPress**

* توانایی طراحی سایت شخصی و شرکتی
* توانایی کار با پلاگین WooCommerce و طراحی سایت فروشگاهی

**زبان­های برنامه­نویسی**

* MATLAB (Basic knowledge)
* Fortran (Basic knowledge)
* EES (Basic knowledge)
* Lingo (Basic knowledge)
* HTML (Basic knowledge)

**نرم­افزارهای عمومی**

* Office
* Word
* Power Point
* Excel
* Visio
* Photoshop (Basic knowledge)
* آشنایی با نرم­افزارهای شبیه­سازی مدار (Proteus) و Bascom AVR و مفاهیم پایه­ای میکروکنترلرها و رباتیک

**سایر مهارت­ها**

* توانایی سرچ
* کار با شبکه­های اجتماعی
* نگارش ادبی
* تولید محتوای متنی
* گزارش­نویسی
* ایده­پردازی و خلاقیت

**زبان­های خارجی**

**انگلیسی**

* عمومی (متوسط)
* تخصصی (خوب)

**ترکی استانبولی**

* ترجمه خوب

**فعالیت­های پژوهشی**

**دوره کارشناسی ارشد**

* پروژه تحليل ريسک سامانه سيکل ترکيبی توليد قدرت-گرمايش-سرمايش ساختمان مسکونی، BCHP، به دو روش مارکوف و مونت کارلو، MATLAB
* پروژه تحليل اگزرژی يک نيروگاه فوق بحرانی، EES
* پروژه بررسی عملکردی پيل سوختی PEM
* مطالعه در زمينه روش­ها و فناوری­های نوين بهينه­سازی و کاهش مصرف انرژی ساختمان، از جمله سقف و دیوار سبز

**دوره کارشناسی**

* شبيه­سازی و تحليل جريان حول لوله شناور، Gambit + Fluent
* تحليل بار گرمايشی- سرمايشی و طراحی سيستم موتورخانه­ای ساختمان مسکونی 4 واحدی
* مدلسازی دو و سه بعدی دستگاه پرس، AutoCad + SolidWorks
* شبيه­سازی و تحليل نازل مادون صوت، Gambit + Fluent

**سایر فعالیت­ها و تجربیات**

* تدریس ریاضی و فیزیک سال اول دانشگاه، دوره متوسطه و ابتدایی
* تشکیل تیم برای مسابقات کمیکار، سال93
* همکاری با نهادهای فرهنگی دانشگاه شهید مدنی آذربایجان، سمت دبیر و نایب دبیر
* عضو شورای صنفی دانشگاه الزهرا ، سال 98