

مرتضی زیلائی

مهندس برق - الکترونیک



خلاصه رزومه

متولد: ۱۳۶۴/۶/۲۳
وضعیت تأهل: متأهل
وضعیت سربازی: معاف

اطلاعات تماس

mortezaZilaie@gmail.com
+۹۸(۹۱۲۵۸۷۹۸۹۵)
+۹۸۵۱۳۶۲۱۵۴۷
www.eezilaie.ir
خراسان رضوی، مشهد، بلوار حجاب، خیابان حجاب ۷۰، بلوک ۲
منزل سازمان آب، پلاک ۲۸، طبقه ۳، واحد ۵

مهارت‌ها

کار با نرم افزار آفیس
طراحی با نرم افزار AutoCAD
نرم افزار دیالوکس
نرم افزار پایتون
نرم افزار ETS
امور سخت افزاری و پسیو شبکه

زبان

انگلیسی: B1
آلمانی: A2

شبکه اجتماعی

@Morziib
linkedin.com/in/morteza-zilaie-11aa۰۰۵۹
mortezaZilaie

سوابق شغلی

مدیر بخش طراحی و نظارت برق

مهندسین مشاور سروآب
خراسان رضوی، مشهد
مرداد ۱۴۰۳ - اکنون
وظایف و دستاوردها

- نظارت بر اجرای تاسیسات برقی و ابزار دقیق پروژه های تصفیه خانه فاضلاب شهر تربت حیدریه و سبزوار
- طراح تاسیسات برقی و اتوماسیون PLC پروژه های تصفیه خانه فاضلاب و ایستگاه پمپاژ
- تنظیم اسناد و نقشه های برقی طبق فهرست بها جهت انجام مناقصات
- مدیر بخش برق و ابزار دقیق

سوابق تحصیلی

کارشناسی ارشد مهندسی برق

گرایش: الکترونیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آزاد
خراسان رضوی، نیشابور
۱۳۹۰ - ۱۳۹۴
معدل: ۱۷.۳۴

کارشناسی مهندسی برق

گرایش: الکترونیک

موسسه/دانشگاه: دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان آزاد
سیستان و بلوچستان، زاهدان

۱۳۸۵ - ۱۳۸۹

معدل: ۱۳.۰۸

کاردانی برق

گرایش: الکترونیک عمومی

موسسه/دانشگاه: آموزشکده فنی حرفه ای زاهدان (شهید باهنر)
دولتی

سیستان و بلوچستان، زاهدان

۱۳۸۱ - ۱۳۸۴

معدل: ۱۳.۷۷

دوره‌ها و گواهینامه‌ها

دوره مقدماتی برنامه نویسی پایتون

موسسه: مکتب خانه

آبان ۱۴۰۱

لینک مرتبط: maktabkhane.org

- نظارت بر اجرای تأسیسات برقی در پروژه هتل با ۶۳۰۰۰ متر زیربنا
- بررسی نقشه های طراحی شده و رفع نواقص احتمالی
- بررسی و تایید پرمیت ها و اوردرها و مجوزهای لازم جهت ادامه روند کار تأسیسات برقی
- نظارت بر مجموعه سیستم های ارتینگ، همبندی و صاعقه گیر

کارشناس و طراح برق

شرکت مهندسين مشاور مشهد زمین ساخت

خراسان رضوی، مشهد

دی ۱۳۹۷ - خرداد ۱۴۰۳

وظایف و دستاوردها

- مدیر داخلی مجموعه برق و مطالعات راهبردی در زمینه تأسیسات الکتریکی پروژه ها
- مدیر پروژه سد مخزنی سیاهو در قرارداد هیدرومکانیکال و الکتریکی - آب منطقه ای خراسان جنوبی - بیرجند - شهرستان سربیشه
- طراحی و تهیه نقشه های برق و تجهیزات الکتریکی برای پروژه های صنعتی و مرتبط با تأسیسات آبی
- انجام محاسبات و طراحی با استفاده از نرم افزارهای مهندسی برق
- نظارت بر راه اندازی و اجرای سیستم های برقی در تمامی پروژه ها

کارشناس طراحی و نظارت

شرکت مهندسين مشاور ساز آب شرق

خراسان رضوی، مشهد

فروردین ۱۳۹۷ - آذر ۱۳۹۷

وظایف و دستاوردها

- طراحی و نظارت بر اجرای تأسیسات برقی ساختمان ها در پروژه های اداری و فرهنگی و نورپردازی پارک ها
- طراحی و نظارت بر اجرای تأسیسات الکتریکی پروژه های انتقال آب شامل ایستگاه پمپاژ و تصفیه خانه آب
- همکاری با تیم طراحی و مهندسی در پروژه های مختلف

مدیر فنی و اجرایی

شرکت فنی مهندسی بهین پرتو شرق

خراسان رضوی، مشهد

اسفند ۱۳۹۳ - اسفند ۱۳۹۶

وظایف و دستاوردها

- بررسی نهایی پلان های الکتریکی و BMS و نظارت بر نیروهای پیمانکار برق
- طراحی و پیاده سازی راهکارهای نوآورانه در بهینه سازی هزینه و زمان پروژه های فنی در زمینه برق

مدیر بخش فنی مهندسی

شرکت فنی مهندسی سامان (مجری سیستم های هوشمند خانگی و پارکینگ های بزرگ)

خراسان رضوی، مشهد

خرداد ۱۳۹۲ - بهمن ۱۳۹۳

وظایف و دستاوردها

- نظارت بر عملکرد نیروهای پیمانکار برق زیر مجموعه شرکت
- طراحی تابلو برق و تهیه پلان الکتریکی و BMS پروژه های ساختمانی و پارکینگ های هوشمند و پروگرام قطعات هوشمند تحت پروتکل های S-BUS و KNX
- برنامه ریزی و کنترل پروژه ها بر اساس مهلت ها و منابع

تحقیقات

Investigation and Design of MTCMOS Technique on D-FLIP FLOP with an Approach to Applications of Ultra Low Power Circuits in Medical Engineering Sciences

ناشر: IEEE Nuclear Science Symposium, Medical Imaging ۲۰۲۳

Conference and Room Temperature Semiconductor Detector

Conference

آبان ۱۴۰۲

لینک مرتبط:

https://www.eventclass.org/contxt_ieee۲۰۲۳/scientific/online-program/search?search=%۲۳۱۹۱۹

این کنفرانس در شهر ونکوور کشور کانادا برگزار گردید که ما به صورت مجازی از طریق ویدئو کنفرانس پوستر خود را ارائه دادیم

Investigating and Importance of Fetal Monitoring Methods and Presenting a New Method According to Convolutional Deep Learning Based on Image Processing to Separate Fetal Heart Signal from Mother

ناشر: Springer & Easy Chair

شهریور ۱۴۰۲

لینک مرتبط: https://easychair.org/publications/preprint_open/PRHF

این کنفرانس با نام ApplePies در دانشگاه جنوا کشور ایتالیا برگزار شد

بررسی تکنیک های ترکیبی مدولاسیون PWM مبتنی بر FPGA در الکترونیک قدرت با رویکردی بر نتایج کاربرد آن در اینورتر و درایو کنترل کننده موتور DC

ناشر: The ۱۵th National Conference of Applied Researches in

Electrical, Computer and Medical Engineering Sciences

اردیبهشت ۱۴۰۲

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۱۶۷۱۰۹۴>

طراحی و پیاده سازی FPGA مدار مولد آدرس اینترلیور ترکیبی WiMAX/WLAN

ناشر: Third National Conference and First International Conference

on Applied Research in Electrical, Mechanical and Mechatronics

Engineering

بهمن ۱۳۹۴

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۴۷۹۵۲۷>

طراحی و پیاده سازی FPGA مدار مولد آدرس اینترلیور مطابق با استاندارد IEEE ۸۰۲.۱۶e

ناشر: National Conference of Technology, Energy & Data on

Electrical & Computer Engineering

آبان ۱۳۹۴

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۳۹۶۳۰۴>

پیاده سازی FPGA مدار اینترلیور

ناشر: دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران (خراسان

رضوی)

مرداد ۱۳۹۴

لینک مرتبط: <https://civilica.com/p/۴۲۸۱۹۵>

در این پژوهش طراحی جامعی برای تولید آدرس مبتنی بر FPGA طبق استانداردهای IEEE ۸۰۲.۱۱ و IEEE ۸۰۲.۱۶ انجام گرفت و با حذف مدولاسیون QAM-۶۴ با توجه به وجود همیشگی نویز در کانال، شامل حجم سخت افزار کمتر و از سرعت بهتری نسبت به دیگر طراحی ها برخوردار است.

- نیروی فنی و تخصصی تعمیرات الکترونیکی تجهیزات ابزار دقیق مربوط به نمونه برداری از چاه‌های نفت
- نظارت بر عملیات انتقال ابزارهای اندازه گیری ابزار دقیق به داخل چاه حفاری شده جهت برداشت مشخصات چاه نفت و اکتشافات
- آنالیز و ساخت ابزار مورد نیاز ابزار دقیق از نمونه‌های موجود در کارگاه

پروژه‌ها

تولید برق از سرمای هوا

کارفرما / درخواست کننده: وزارت نیرو

خرداد ۱۴۰۲

این پروژه همچنان در دست بررسی و مطالعه در جهت ارائه یک مقاله اورجینال است، و تولید برق از سرمای موجود در مناطق سردسیر و یا قطب‌های شمال و جنوب و شاید خارج از جو زمین را تحت قطعات TEG و TEC را میسر می‌کند.

ایده ساخت: تابلو فرش برقی هوشمند جهت ارائه در نمایشگاه‌های فرش

کارفرما / درخواست کننده: شرکت فرش زمرد مشهد

تیر ۱۳۹۶

جهت جابه‌جایی برقی فرش بر روی ریل و اجرای نور مورد نیاز آن جهت نمایش بهتر به مشتریان

ایده ساخت: چراغ راهنمایی هوشمند

کارفرما / درخواست کننده: سازمان ترافیک شهری

۱۳۹۵

به صورت پرده نوری و ارائه نمایش تبلیغات بر روی بستر نوری

ایده ساخت: چراغ ترمز هوشمند برای اتومبیل

کارفرما / درخواست کننده: ایران خودرو

۱۳۹۳

ایده ساخت: آیفون وایرلس جهت استفاده در ساختمان‌های مسکونی

کارفرما / درخواست کننده: جشنواره خوارزمی ایران

شهریور ۱۳۸۳

اجرای بیش از ۲۰۰ پروژه خانه هوشمند در شهر مشهد

کارفرما / درخواست کننده: شرکت هوشمندسازی سامان

اردیبهشت ۱۳۹۳

اجرای پروژه های خانه هوشمند و تاسیسات برقی آن شامل: کنترل سیستم های سرمایشی و گرمایشی و روشنایی و سیستم های امنیت و دوربین مداربسته و شبکه وایرلس و ارائه نقشه برقی و سیستم هوشمند و نظارت بر پروژه ها و ارائه ازیلت نهایی نقشه ها و جلسات با کارفرما تا زمان تحویل پروژه، با برند های HDL و TanTron و Intra تحت پروتکل های S-BUS و KNX و انجام پروگرام آن توسط نرم افزارها ETS

افتخارات

مهندس ناظر و طراح تأسیسات برقی پروژه خانه نوآوری شهر مشهد، همکاری با شهرداری کل مشهد (دارای لوح تقدیر)

مهر ۱۳۹۹

لینک مرتبط: <https://use.metropolis.org/case-studies/mashhad-innovation-factory>

"FPGA Implementation of Interleaver"

ناشر: ژورنال CTTS کشور هند

اردیبهشت ۱۳۹۳

لینک مرتبط:

[https://www.ctts.in/assets/upload/۴۷۷۸۱۸.%۲۰paper\(۹۲-۹۷\).pdf](https://www.ctts.in/assets/upload/۴۷۷۸۱۸.%۲۰paper(۹۲-۹۷).pdf)

مقاله من در هشتمین سمپوزیوم برق Asastech در دانشگاه خاوران پذیرفته شد و جزو ۱۰ مقاله برتر کنفرانس بود که برای ژورنال Ctts فرستاده و چاپ شد

بررسی مجموعه شمارش واقعی/لگاریتمی یک سیستم ALU با رویکردی بر بهینه سازی آن

ناشر: First National Conference on Electrical and Computer north Iran (Bandar anzali)

خرداد ۱۳۹۳

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۳۳۰۳۷۴>

بررسی ترانزیستورهای MTCMOS، VTCMOS و DTCMOC با رویکردی بر مقایسه مشخصه‌های آن‌ها

ناشر: Conference on Electrical Engineering and Sustainable Development with a focus on new achievements in electrical engineering

بهمن ۱۳۹۲

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۲۵۲۶۵۷>

بررسی طراحی مولد آدرس برای مدولاسیون چند وجهی مبتنی بر FPGA و پیکربندی آشکارساز چند وجهی interleaver مبتنی بر FSM

ناشر: Conference on Electrical Engineering and Sustainable Development with a focus on new achievements in electrical engineering

بهمن ۱۳۹۲

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۲۵۲۶۵۸>

بررسی عملکرد ترانزیستورهای اثر میدانی نانولوله کربنی CNFETs با رویکردی بر روش‌های بهینه سازی و کاربرد آن در مقایسه با CMOS سیلیکونی

ناشر: Congress on Electrical, Computer and Information Technology

آبان ۱۳۹۲

لینک مرتبط: <https://civilica.com/doc/۲۱۱۰۱۰>

پیاده سازی جدید سخت افزار INTERLEAVER با رویکردی بر بهینه سازی واحد مولد آدرس بر اساس ROM Base در استاندارد IEEE8۰۲.۲۲

ناشر: National Conference on Electrical Engineering, Telecommunications and Sustainable Development

بهمن ۱۳۹۳

لینک مرتبط: <https://civilica.com/p/۴۲۸۱۹۵>

علاقه‌مندی‌ها

علاقه مند به طبیعت گردی و کوهنوردی، علاقه مند به تماشای فوتبال و مطالعه درباره علوم جدید مهندسی برق

فارغ التحصيل رتبه اول کارشناسی ارشد در مهندسی برق -
الکترونیک

مرداد ۱۳۹۴

مدیر داخلی شرکت هوشمند سامان (دارای لوح افتخار)

اردیبهشت ۱۳۹۳

لینک مرتبط: <https://samancise.com/en/home-۲/>

معرف‌ها

مهندس سید مجید رفیعی

مدیر شرکت مهندسی مشاور مشهد زمین ساخت

۰۹۱۵۳۱۷۷۳۲۱

دکتر سید رضا طالبیان

دانشیار گروه مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه بین‌المللی امام رضا
(مشهد)

Talebiyan@gmail.com

۰۹۱۵۵۰۷۷۹۷۶

دکتر علی اکبر خزایی

استادیار گروه مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

۰۹۳۸۷۷۶۲۴۵۱