



مهیار میرزایی عمرانی

مهندس مکانیک

نام:

تاهل:

مجرد

مهیار میرزایی عمرانی

تاریخ تولد:

نظام وظیفه:

کارت پایان خدمت

۱۳۷۰/۱۰/۰۷

شماره شناسنامه/کد ملی:

۳۶۱۰۴۷۱۱۱۵

آدرس:

خیابان دانشجو، مجتمع نسیم، زاهدان، سیستان بلوچستان، ایران



۰۹۱۵۹۸۹۴۵۹۲



Willson.1991@yahoo.com

تحصیلات

۱۳۹۶-۱۳۹۴

دانشگاه شهید بهشتی

تهران/ایران

فوق لیسانس، مهندسی مکانیک

گرایش تبدیل انرژی، مدیریت انرژی الکتریکی

- معدل (بدون نمره پایان نامه): ۱۸/۷۴ (شاگرد اول دوره)
- پایان نامه:

بررسی فنی و اقتصادی استفاده مجدد از باتری لیتیومی به کار رفته در خودرو در ایستگاه‌های ذخیره‌سازی انرژی در ایران و پیش‌بینی تغییرات در آینده

۱۳۸۹-۱۳۹۳

دانشگاه سیستان و بلوچستان

زاهدان/ایران

لیسانس، مهندسی مکانیک

• پروژه پایانی:

محاسبه و طراحی شبکه فاضلاب کوی اساتید دانشگاه سیستان و بلوچستان

نرم افزار

RETScreen	●●●●●●●●●●
Comfar	●●●●●●●●●●
PVSyst	●●●●●●●●●●
Catia	●●●●●●●●●●
Matlab	●●●●●●●●●●
MSP Project	●●●●●●●●●●
Microsoft Office	●●●●●●●●●●

شخصیت

●●●●●●●●●●	روحیه کار تیمی
●●●●●●●●●●	انعطاف پذیری
●●●●●●●●●●	خلاقیت
●●●●●●●●●●	تفکر جمعی
●●●●●●●●●●	علاقه‌مند به یادگیری

سوابق کاری

۱۳۹۳/۰۴-۱۳۹۴/۰۶

کارخانه تولید نایلون و نایلکس

ناظر فنی (زاهدان/ایران)

- ساخت تیغه خردکن دو جهت برای دستگاه خردکن پلاستیک
- جایگزینی موتورهای دور ثابت با VSD به منظور بهینه سازی مصرف برق
- امکان‌سنجی بازیابی حرارت اتلافی از ماردن های ذوب و استفاده از چیلرهای جذبی به منظور تهویه مطبوع کارکنان

۱۳۹۶/۰۷-۱۳۹۶/۱۱

نیروگاه فتوولتاییک ۱۰ مگاوات متصل به شبکه

دستیار مدیر پروژه (زاهدان/ایران)

- نظارت بر نحوه نصب استراکچرها، نصب پنل‌ها
- تهیه گزارش روزانه عملکرد مالی پروژه

۱۳۹۸/۰۳

نیروگاه فتوولتاییک ۵ کیلووات متصل به شبکه

اجرا و اتصال نیروگاه به شبکه (زهک/ایران)

- همکاری با شرکت پارس انرژی تیدا

۱۳۹۷/۰۸-۱۳۹۹/۰۸

سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان سیستان و

همکاری با بخش نظام فنی و برنامه‌ریزی (سرباز امریه)

زبان

انگلیسی

●●●●●●●●●●	خواندن
●●●●●●●●●●	نوشتن
●●●●●●●●●●	مکالمه
●●●●●●●●●●	شنیدن

علاقه

انرژی‌های تجدیدپذیر

باتری، خودروهای هیبریدی و برقی

بهینه‌سازی و ممیزی انرژی در صنایع و ساختمان‌ها

آینده‌پژوهی و مطالعه تطبیقی در حوزه انرژی

سیستم‌های تهویه مطبوع و ذخیره‌سازها

مدیریت پسماند

نیروگاه

مقاله‌نویسی / طرح توجیهی



- * جایزه بهترین مقاله ارائه شده در سومین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی در سال ۱۳۹۵
- * شاگرد اول دوره در مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد با کسب معدل ۱۸/۷۴
- * عضو انجمن انرژی ایران، ۱۳۹۵- ادامه دارد
- * عضو انجمن مهندسان مکانیک ایران (ISME)
- * عضو انجمن علمی انرژی بادی ایران، ۱۳۹۶ - ادامه دارد
- * عضو تیم طراحی و ساخت در پروژه مدل سازی ساختمان سبز در دانشکده مکانیک و انرژی دانشگاه شهید بهشتی
- * عضو هیئت تحریریه نشریه توان (نشریه تخصصی انجمن علمی دانشکده مکانیک و انرژی دانشگاه شهید بهشتی)

سوابق پژوهشی



مقالات

Mahyar Mirzaei Omrani, Hamid Jannesari, "Economic and environmental assessment of reusing electric vehicle lithium-ion batteries for load leveling in the residential, industrial and photovoltaic power plants sectors", Renewable and Sustainable Energy Reviews, Vol. 116, 2019.

Mahyar Mirzaei Omrani, Hamid Jannesari, "Economic analysis of reusing lithium-ion battery for peak shaving in the domestic sector", 3rd. International Conference on Researches in Science and Engineering, Bangkok, Thailand, 2017.

Ramin Haghighi Khoshkhou, **Mahyar Mirzaei Omrani**, "Energy audits and recovery in the production of industrial bread and pastry", 3rd. International Conference on Advances in Mechanical Engineering (ICAME), Istanbul, Turkey, 2017.

Mahyar Mirzaei Omrani, Majid Zandi, Maziyar Mirzaei Omrani, Serge Pierfederici, "Investigation of an appropriate location for construction the large-scale photovoltaic power plant in southeastern Iran", 2019 Iranian Conference on Renewable Energy & Distributed Generation (ICREDG), Tehran, Iran, Publisher: IEEE, pp: 1-6, 2019.

Mohsen Nikbakht, Behnaz Moradi, **Mahyar Mirzaei Omrani**, "Performance comparison of the 1.2 megawatt photovoltaic system with a hybrid concentrated solar power/fossil fuel power plant in Iran", 2019 Iranian Conference on Renewable Energy & Distributed Generation (ICREDG), Tehran, Iran, Publisher: IEEE, pp: 1-6 2019.

مهیار میرزایی عمرانی، حمید رفیعی، "احداث نیروگاه فتوولتائیک شناور در ایران: بررسی پارامترهای اقتصادی از دیدگاه سرمایه‌گذار و دولت"، اولین کنفرانس بین‌المللی انرژی‌های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران، تهران، ایران، ۲۰۱۹.

مهیار میرزایی عمرانی، روح الله شهبانی نژاد، رقیه گوک ساز، مجید زندی، "پتانسیل‌سنجی احداث نیروگاه‌های خورشیدی فتوولتائیک در اقلیم جنوب‌شرق ایران با در نظر گرفتن پارامترهای فنی و اقتصادی"، دومین کنفرانس بین‌المللی پژوهشی در علوم و مهندسی، استانبول، ترکیه، ۲۰۱۷.

رامین حقیقی خوشخو، **مهیار میرزایی عمرانی**، شهرام گودرزی، "ممیزی انرژی در صنایع تولید نان و شیرینی ماشینی و ارائه راهکارهای بازیابی انرژی"، سومین کنفرانس بین‌المللی فناوری و مدیریت انرژی، تهران، ایران، ۱۳۹۵.

مهیار میرزایی عمرانی، محمدرضا محمدیاری، "آنالیز اقتصادی احداث نیروگاه زیباله‌سوز در جنوب‌شرق ایران با نگاه مروری به وضعیت پسماند"، سومین کنفرانس بین‌المللی پژوهشی در علوم و مهندسی، بانکوک، تایلند، ۲۰۱۷.

مهیار میرزایی عمرانی، حمید جان نثاری، "آنالیز اقتصادی استفاده مجدد از باتری خودروهای برقی برای تسطیح بار در بخش صنعتی"، دهمین همایش بین‌المللی موتورهای درونسوز و نفت، پژوهشگاه صنعت نفت، تهران، ایران، ۱۳۹۶.

نرگس غلامحسینی، الهه رجبی، **مهیار میرزایی عمرانی**، "سیاست‌گذاری انرژی گامی برای رسیدن به توسعه پایدار"، نشریه تخصصی انجمن علمی دانشجویی مکانیک، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۷.

امید محدثی، **مهیار میرزایی عمرانی**، "نگاهی کوتاه به تاریخچه انرژی هسته‌ای در ایران"، نشریه تخصصی انجمن علمی دانشجویی مکانیک، دانشگاه شهید بهشتی، ۱۳۹۶.

کتاب

مهیار میرزایی عمرانی، "پیک سایه در صنعت برق با استفاده مجدد از باتری خودروهای الکتریکی"، انتشارات کیان ادب، سال چاپ ۱۳۹۶، شابک ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۷۶۴-۷-۷

مهیار میرزایی عمرانی، محمد جعفری، اباذر کیخا، "گزارش اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی سیستان و بلوچستان سال ۱۳۹۷"، سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی استان سیستان و بلوچستان، سال چاپ ۱۳۹۹

تدریس

- حل تمرین درس انتقال آب کارشناسی در دانشگاه شهید بهشتی
- حل تمرین درس انتقال حرارت کارشناسی در دانشگاه شهید بهشتی

مهارت‌های شخصی



- * جوشکاری، تراشکاری و مکانیک خودرو
- * گواهینامه سازمان فنی و حرفه‌ای کاربرد انواع لوله‌های Push Fit، چندلایه (PEX) و گرمایش از کف.
- * گواهینامه سیستم‌های پنوماتیک، هیدرولیک و PLC، شرکت فستو (FESTO)، ۲۰۱۱.
- * گواهینامه استانداردهای آسانسور، مرکز آموزش سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۹۷.
- * گواهینامه آشنایی استانداردهای فنی تدوین شده در حوزه کمیته فنی مهندسی - ساختمان و مصالح ساختمانی، مرکز آموزش سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی، ۱۳۹۷.
- * گواهینامه سازمان فنی و حرفه‌ای نصب و راه اندازی سیستم‌های دزدگیر و دوربین مدار بسته.