



مهرزاد ظهیری هاشمی

همراه: +989122689451
Email: mehrzad.zh@gmail.com

تحصیلات :

کارشناسی مهندسی تاسیسات حرارتی و برودتی

دانشکده مکانیک ، دانشگاه شهید رجایی تهران

تجربیات تخصصی :

(۱) طراحی، محاسبت و اجرای انواع سیستم های برودتی از جمله سردخانه های تجاری شامل:

- سردخانه های بالای صفر جهت نگهداری انواع میوه جات، مواد لبنی و ...

- سردخانه های زیر صفر جهت نگهداری مواد پروتئینی، دارویی، فراورده های خونی و ...

- تونل های انجماد جهت انجماد سریع مواد پروتئینی ، لبنی و ...

(۲) نصب، راه اندازی و نگهداری انواع سیستم های تهویه مطبوع شامل چیلر های تراکمی، پکیج های برودتی و ...

(۳) طراحی و اجرای تابلو های فرمان کلیه سیستم های برودتی

(۴) برنامه نویسی و اجرای سیستم های کنترل هوشمند مبتنی بر PLC جهت کلیه سیستم های برودتی

تجربیات تدریس :

(۱) برق عمومی و تخصصی برای سیستم های برودتی شامل چیلر و سردخانه (اتحادیه اصناف برودتی تهران)

(۲) برق عمومی و تخصصی برای سیستم های برودتی شامل چیلر و سردخانه (شرکت صنعتی تبادل کار)

تجربیات نرم افزار:

- 1) Calculate: cool calc 2.00 & Refrigerant Piping Design Program v4.00
- 2) Selecting: Copeland, bitzer, Carlyle compressor software & doncap
- 3) Architect: auto cad
- 4) General soft: office

تجربیات کاری :

- ۱) طراحی، نصب و راه اندازی سردخانه های بالای صفر و زیر صفر دانشکده مهندسی نفت دانشگاه امیر کبیر تهران
- ۲) تعمیرات و راه اندازی چیلر های تراکمی ساختمان مهندسی ستاد نیروی زمینی ارتش تهران
- ۳) نگهداری و راه بری کلیه سیستم های برودتی مراکز مخابرات شهرستان کرج شامل چیلرها و پکیج های برودتی سالن های دیجیتال

۵) همکاری با شرکت *GIZ* آلمان در دفتر لایه ازن سازمان حفاظت محیط زیست به عنوان مشاور جهت حذف تدریجی و جایگزینی مبرد های مخرب لایه ازن شامل *HCFC* ها

- ۶) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۲ دستگاه چیلر تراکمی ۱۶۰ تن نیروی انتظامی شهرک آزمایش
- ۷) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۲ دستگاه چیلر تراکمی ۸۰ تن مرکز مخابرات تهران
- ۸) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۲ دستگاه چیلر تراکمی ۶۰ تن مرکز مخابرات کرج
- ۹) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۲ دستگاه تونل انجماد اسکرو شرکت آراین کلاره کرج
- ۱۰) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۱ دستگاه چیلر تراکمی ۱۶۰ تن شرکت شمشاد نوش کاشان
- ۱۱) نصب و راه اندازی سیستم کنترل هوشمند بر روی ۲ دستگاه سردخانه ۲۰۰ تنی پدافند نیروی هوایی تهران
- ۱۰) طراحی و ساخت تابلوهای کنترل سردخانه های شرکتهای بستنی سازی و مواد پروتئینی

تجربیات دوره های تخصصی:

(۱) دوره های عمومی و تخصصی سیستم های برودتی (شرکت صنعتی تبادل کار)

(۲) دوره های عمومی و تخصصی سیستم های hvac (آموزشگاه ادیبان)

(۳) دوره عمومی و تخصصی برنامه نویسی PLC (آموزشگاه توان پرداز)

مقالات:

با عنوان (نقش سیستم های کنترلی جدید در کاهش نشتی دستگاههای برودتی) نشریه دفتر حفاظت لایه اوزن

سازمان محیط زیست