



مدرس:

محمد حسین حلاج

تحصیلات

- کارشناسی متالورژی صنعتی
- کارشناسی ارشد جوشکاری

سوابق فعالیت

- عضو هیئت‌مدیره کانون مهندسی جوش تهران - کانون مهندسی جوش
- سرممیز رسمی ISO 3834 در وزارت دفاع - وزارت دفاع
- عضو کمیته تطابق مدارک داوطلبین جهت ممیزین استاندارد کیفیت جوش - سازمان ملی استاندارد
- نماینده وزارت دفاع در طرح ساماندهی جوش کشوری - سازمان ملی استاندارد
- عضو کمیته علمی و تخصصی جوشکاری در بازنگری فصول درسی - دانشگاه علمی و کاربردی
- مسئول میز تخصصی جوش - وزارت دفاع
- ممتحن آزمون ممیزی جوش ISO 3834 - سازمان ملی استاندارد
- مشاور و ممیز مؤسسه استاندارد دفاعی ایران - مؤسسه استاندارد دفاع
- مشاور و ممیز سازمان هوافضا - سازمان هوافضا
- مدرس خیره وزارت دفاع - وزارت دفاع
- عضو کمیته طراحی استاندارد مدیریت کیفیت جوش - وزارت دفاع
- شرکت پاسارگاد - معاون تضمین مرغوبیت سازمان - ۳ سال - رسمی

- شرکت پاسارگاد - رئیس تضمین مرغوبیت مواد و جوشکاری - ۹ سال - رسمی
- شرکت پاسارگاد - کارشناس و بازرس جوش - ۷ سال - رسمی
- سازمان هوافضا - مدیر پروژه استقرار سیستم کیفیت جوش - ۱۲ ماه - پروژه‌ای
- مهندسی توسعه نفت تهران - مشاور استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوشکاری - ۸ ماه - پروژه‌ای
- صنعت کشوری - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۶ ماه - پروژه‌ای
- صنعت قایق‌سازی - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۶ ماه - پروژه‌ای
- صنعت شهاب - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۴ ماه - پروژه‌ای
- صنعت پرشیا - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۸ ماه - پروژه‌ای
- عمران سوله - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۲ ماه - پروژه‌ای
- ایران دلکو - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۶ ماه - پروژه‌ای
- شرکت مپرا - مدیر پروژه استقرار سیستم مدیریت کیفیت جوش - ۸ ماه - پروژه‌ای

- مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران - مدیرگروه جوشکاری - ۱۲ ماه - ساعتی
- مرکز مشاوره کیفیت سازمان هوافضا - مشاور بازرسی شخص ثالث - ۴ ماه - ساعتی
- پتروشیمی بوعلی - نظارت عالیہ ساخت - ۶ ماه - پروژه‌های
- مرکز استاندارد دفاعی - مشاور تنظیم نحوه خدمات‌دهی ممیزی - ۶ ماه - ساعتی
- شرکت گام الکترونیک - مشاور جوش - ۳ ماه - قراردادی
- شرکت پتک شیراز - مهندس متالورژی - ۳ ماه - کارآموزی
- مراکز صنعتی مختلف - تهیه WPS جوشکاری - ۵ سال - پاره‌وقت
- پتروشیمی مرجان - مشاور تعمیر خط متانول - ۲ ماه - پاره‌وقت
- پتروشیمی بوشهر - مشاور جوشکاری - ۴ ماه - پاره‌وقت
- شکوفا صنعت پویا - مشاور استقرار ISO 3834 - ۶ ماه - پاره‌وقت
- شرکت ممتازان کرمان - مشاور استقرار ISO 3834 - ۶ ماه - پاره‌وقت
- شرکت دانا - مشاور استقرار ISO 3834 - ۶ ماه - پاره‌وقت
- شرکت سلیم صنعت - آزمون جوشکاران - ۱۰ نفر - پاره‌وقت
- صنعت مقدم - آزمون جوشکاران - ۴۰ نفر - پاره‌وقت
- صنایع دریایی - آموزش و تست جوشکاران - ۱۵ نفر - پاره‌وقت
- صنعت حدید - آزمون جوشکاران - ۳ نفر - پاره‌وقت
- صنعت مپرا - آزمون جوشکاران - ۳ نفر - پاره‌وقت
- صنعت چمران - آزمون جوشکاران - ۸ نفر - پاره‌وقت

مقالات و کتب علمی

- ترجمه کتاب (چاپ چهارم) - مرجع کامل تکنولوژی جوشکاری (دو جلد) -
نشر طراح - زمستان ۱۳۸۵
- تألیف کتاب (چاپ اول) - الزامات کیفیت در جوشکاری - نشر آزاده -
تابستان ۱۳۹۹
- پایان نامه کارشناسی - نرم افزار شکل دادن فلزات - دانشگاه شیراز - تابستان
۱۳۸۰
- پایان نامه کارشناسی ارشد - روکش دهی سطح با مواد حاوی کاربید کرم -
دانشگاه تهران - زمستان ۱۳۸۲
- ارائه مقاله در کنگره انستیتو بین المللی جوش ایران - مقایسه مواد روکش
دهی سطح با هم - ایران خودرو - پاییز ۱۳۸۲
- ارائه مقاله در ششمین کنفرانس ساخت و تولید - مواد روکش دهی سطح
حاوی کاربید کرم - دانشگاه امیرکبیر - زمستان ۱۳۸۲
- ارائه مقاله در دومین کنفرانس هوا فضای ایران - جوشکاری مس به فولاد
زنگ نزن با روش تیگ - دانشگاه صنعتی شریف - زمستان ۱۳۸۶
- ارائه مقاله در سومین کنفرانس هوا فضای ایران - بررسی اثر شکل شیار و
نوع ماده‌ی پرکننده بر تنش پسماند ناشی از جوشکاری دیسک توربین -
دانشگاه مالک اشتر اصفهان - زمستان ۱۳۸۹
- ارائه مقاله در فصل نامه علمی - خبری شهاب - امکان جوشکاری آلیاژهای
پایه نیکل به فولاد زنگ نزن آستنیتی - سازمان هوافضا - تابستان ۱۳۸۲

- ارائه مقاله در فصل نامه علمی - خبری شهاب - اعوجاج در جوشکاری - سازمان هوافضا - تابستان ۱۳۸۳
- کنفرانس جوش تحت محافظت گاز - اتوماسیون در جوشکاری تحت محافظت گاز - شرکت هبارتولید - پاییز ۱۳۸۴

دوره‌های آموزشی گذرانده شده

- مهندسی بین‌المللی جوش - ۱۳۹۱ - مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران
- دوره بین‌المللی سیستم مدیریت کیفیت در جوش ISO 3834 - ۱۳۹۰ - مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران
- ممیزی داخلی ISO9001.2008 - ۱۳۹۰ - IMQ
- ممیزی داخلی ISO9001.2015 - ۱۳۹۵ - IMQ
- مدرک سطح ۲ تفسیر فیلم‌های رادیوگرافی - ۱۳۸۴ - مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران
- گواهینامه جوش مقاومتی - ۱۳۸۶ - مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران
- دوره جوشکاری لیزر - ۱۳۹۲ - CTC
- دوره بازرسی جوش در ساختمان، آشنایی با مواد پیشرفته - ۱۳۹۰ - سازمان ملی استاندارد ایران
- دوره آشنایی با solidworks - ۱۳۸۷ - صنعت رستگار
- دوره آشنایی با مدیریت پروژه PMBOK - ۱۳۹۱ - CTC
- دوره WPS/PQR - ۱۳۸۸ - CTC
- دوره تحلیل داده‌ها و حل مسئله - ۱۳۹۲ - بهین گستران سیستم‌های نوین

- دوره مهارت‌های مدیریتی - ۱۳۹۰ - مؤسسه مطالعات بهره‌وری سازمان گسترش
- جوشکاری مواد پیشرفته، فرایندهای نوین جوشکاری، بازرسی جوش در ساختمان - ۱۳۹۰ - سازمان ملی استاندارد

پروژه‌های اجرایی

- جوشکاری آلیاژهای مس به هم با روش جوشکاری تیگ - شرکت پاسارگاد
- جوشکاری آلیاژهای مس به فولاد زنگ‌نزن دوفازی با روش جوشکاری تیگ - شرکت پاسارگاد
- جوشکاری آلیاژهای مس به هم و به فولاد زنگ‌نزن دوفازی با روش جوشکاری الکترون بیم - صنایع هواپیمایی
- جوشکاری آلیاژهای مس به هم و به فولاد زنگ‌نزن دوفازی با روش جوشکاری لیزر - پایا پرتو
- جوشکاری آلیاژهای مس به فولاد زنگ‌نزن دوفازی با روش جوشکاری اصطکاکی تلاطمی - دانشگاه مالک‌اشتر
- ترمیم و سختکاری سطح غلتک‌های نورد با استفاده از جوشکاری - شرکت پاسارگاد
- اصلاح و سختکاری سطح سنبه و ماتریس پرس پوسته‌ها با استفاده از جوشکاری - شرکت پاسارگاد
- جوشکاری آلیاژهای پایه نیکل به فولادهای زنگ‌نزن با استفاده از روش جوشکاری تیگ - شرکت پاسارگاد

- جوشکاری و اتصال ورق‌های بسیار نازک به بدنه قطعات ضخیم با روش جوش لیزر - پایا پرتو
- جوشکاری و اتصال سیم‌های با قطر 0.2 mm به هم با روش جوش لیزر - پایا پرتو

دوره‌های آموزشی برگزار شده

- مرکز پژوهش و مهندسی جوش ایران (۱۰ سال)
 - مهندسی بین‌المللی جوش - مهندسی - مازول ۱ و ۲ - ۱۲ سال
 - علمی - کاربردی - کارشناسی - طراحی جوش - ۳ سال
 - علمی - کاربردی - کاردانی - فرایندهای جوشکاری - جوشکاری فلزات غیرآهنی - ۴ سال
 - بازرسی بین‌المللی جوش - بازرسی - تکنولوژی جوش (کامل) - ۵ سال
 - دوره‌های کوتاه‌مدت - متنوع - بازرسی جوش در ساختمان - مقطعی
- مؤسسه آموزشی و پژوهشی وزارت صنایع و معادن (۵ سال)
 - فولاد مبارکه اصفهان - تست‌های غیرمخرب - کنترل کیفیت - نورد گرم
 - ذوب‌آهن اصفهان - اصول جوش لیزر
 - فولاد خراسان - مواد مصرفی در جوش - بازرسی جوش - ایمنی جوش
 - سنگ‌آهن بافق - اصول جوشکاری
 - صنایع و معادن کرمان - تست‌های غیرمخرب در جوش
 - صنایع و معادن خرم‌آباد - تست‌های غیرمخرب در جوش
 - صنایع و معادن اردبیل - تست‌های غیرمخرب در جوش

- دانشگاه تهران
 - مربی کارگاه جوشکاری - ۲ سال
 - وزارت دفاع
 - وزارت دفاع - دوره کامل جوشکاری، دوره کامل بازرسی جوش (CWI)
 - وزارت دفاع - اصول جوش نقطه‌ای
 - دانشگاه مالک‌اشتر - کارگاه جوشکاری
 - صنعت ستاری - دوره‌های بازرسی جوش
 - تضمین کیفیت ساصد - دوره سیستم مدیریت کیفیت جوش
 - سازمان هوافضا - دوره تکنولوژی جوشکاری، سیستم مدیریت کیفیت جوش
 - گروه یا مهدی و صنایع شفیع‌زاده قزوین - سمینار سیستم مدیریت کیفیت جوشکاری
 - گروه محلاتی - سمینار آشنایی با سیستم مدیریت کیفیت جوش
 - صنعت کلاهدوز - دوره WPS و PQR
 - صنایع امام رضا - دوره‌های بازرسی جوش - طراحی جوش - ISO 3834
- سایر مؤسسه‌ها
 - طوبی تاک - ماژول ۱ و ۲ و ۴ مهندسی بین‌المللی جوش
 - آکادمی توف - نحوه ممیزی سیستم مدیریت کیفیت جوش
 - مجتمع فنی تهران - دوره جوشکاری مهارتی
 - صنایع گاز مازندران - دوره طراحی جوش
 - مؤسسه TWI فارسی - ماژول ۱ مهندسی بین‌المللی جوش

- مهندسی توسعه نفت - دوره آشنایی با استاندارد ISO 3834 و نحوه ممیزی
- سازمان ملی استاندارد - آشنایی با فرایندهای پیشرفته جوشکاری
- سایپا - کاشان - جوشکاری میگ
- شرکت رکسان - دوره طراحی جوش
- مپرا - دوره بازرسی جوش و تکنولوژی جوشکاری
- فولاد غدیر - بازرسی جوش
- سیناژن - بازرسی جوش
- ایران دلکو - بازرسی جوش

سوابق ممیزی

- تمامی زیرمجموعه‌های هوافضا - سازمان هوافضا - ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۰ - ISO 3834-2
- صنعت شهید کلاهدوز - وزارت دفاع - ۱۳۹۶ - ISO 3834-2
- صنعت توحیدی - وزارت دفاع - ۱۳۹۸ و ۱۴۰۰ - ISO 3834-2
- صنعت درویشی - وزارت دفاع - ۱۳۹۵ - ISO 3834-2
- صنعت تمجیدی - وزارت دفاع - ۱۳۹۵ - ISO 3834-2
- شرکت پایندان - نیس سرت - ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ - ISO 3834-2
- شرکت بهین پالایه - نیس سرت - ۱۳۹۸ - ISO 3834-2
- شرکت عمران سازان - نیس سرت - ۱۳۹۸ - ISO 3834-2
- جهاد نصر کرمان - نیس سرت - ۱۳۹۹ - ISO 3834-2
- شهید رجایی - وزارت دفاع - ۱۳۹۶-۱۳۹۸ - ISO 3834-2