



مهدی پروینی | لیدر مطالعات QRA

تحصیلات

- دکتری مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی ارشد مهندسی سیستم‌های انرژی - دانشگاه صنعتی شریف
- کارشناسی مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- کارشناسی مهندسی صنایع دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سازمان ها

- ایمنی فرآیند سرو
- مدیرعامل از سال ۱۴۰۰ تا کنون

• دانشگاه سمنان

- عضو هیات علمی از سال ۱۳۸۸ تا کنون
- مدیر گروه HSE

سوابق حرفه ای

۱. ارزیابی ریسک خط اتان پتروشیمی جم، در حال اتمام
۲. ارزیابی کمی ریسک و تعیین مناطق مستعد حریق شرکت نفت و گاز گچساران، سال ۱۴۰۱
۳. ارزیابی پیامد و کمی ریسک برای تدوین طرح اقدام در شرایط اضطراری، پتروشیمی امیرکبیر، سال ۱۴۰۰
۴. ارزیابی کمی ریسک، تعیین شعاع مناطق مستعد حریق در ایستگاه تقلیل فشار گاز، شرکت گاز استان مرکزی، سال ۱۴۰۰
۵. سامانه پایش ایمنی پیمانکاران شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، سال ۱۴۰۰
۶. سامانه پایش ایمنی پیمانکاران صنعت گاز مبتنی بر مدیریت دانش برای کاهش حوادث، شرکت ملی گاز، سال تیر ۱۳۹۸
۷. ارزیابی پیامد حوادث فرایندی در واحد MTP، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، سال ۱۳۹۶
۸. ارائه مدل بهینه برای تخمین اثرات انفجار در منزل مشترکین گاز طبیعی، شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۶
۹. تولید مدارک ایمنی طرح ملی تولید سیلان، کارفرما آقای دکتر هرمزی، سال ۱۳۹۶

۱۰. ارزیابی کمی ریسک مخاطرات فرایندی در شبکه گاز طبیعی سمنان، شرکت گاز استان سمنان، سال ۱۳۹۴
۱۱. ارزیابی کمی ریسک مخاطرات فرایندی در شبکه گاز طبیعی سمنان، شرکت گاز استان سمنان، سال ۱۳۹۴
۱۲. تهیه فیلم آموزشی تجزیه و تحلیل حوادث فرایندی با نرم افزار PHAST برای شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۵
۱۳. تدوین نقشه راه HSE شرکت گاز استان سمنان، کارفرما شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۴
۱۴. ارائه نرم افزار بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور، ۱۳۸۳
۱۵. تعیین شاخص مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع پالایشگاهی و پتروشیمیایی، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور، سال ۱۳۸۲

تالیفات

• کتب:

- تالیف کتاب آموزش کاربردی نرم افزار PHAST، انتشارات ایده پردازان شریف، ۱۳۹۸
- تالیف کتاب ارزیابی کمی ریسک در صنایع فرایندی، انتشارات دانشگاه سمنان، ۱۳۹۲

• مقالات:

- بیش از ۴۰ عنوان مقاله علمی پژوهشی و ISI
- بیش از ۳۰ عنوان مقاله مقالات کنفرانس

سوابق تدریس

شناسایی مخاطرات فرایندی با روش HAZOP

- شرکت ملی گاز ایران، اسفند ۱۳۹۸

ارزیابی ریسک کمی به کمک نرم افزار SAFETI

- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران اسفند ۱۴۰۰
- شرکت ملی گاز مرداد ۱۳۹۸
- همایش آتش نشانی و ایمنی شهری، تیر ۱۴۰۱

تجزیه و تحلیل حادثه به کمک نرم افزار PHAST

- پتروشیمی کردستان، دی ۱۴۰۱
- پالایشگاه آبادان، آبان ۱۴۰۱
- ایرانول، تیر ۱۴۰۱
- پتروشیمی بیستون کرمانشاه شهریور ۱۳۹۸
- شرکت ملی گاز تیر و مرداد ۱۳۹۸
- شرکت پالایش گاز فجر جم، ۴ تا ۶ آبان ۱۳۹۵
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، ۳ تا ۵ مهر ۱۳۹۵
- مسئولین پدافند غیرعامل شرکت های انتقال گاز، آذر ۱۴۰۱
- آب و فاضلاب غرب تهران، شرکت کوزو، مهر ۱۴۰۱
- پالایشگاه تهران اسفند ۱۴۰۰
- شرکت ملی پتروشیمی شهریور ۱۳۹۸
- پالایشگاه چهارم پارس جنوبی، ۱۶ و ۱۷ آبان ۱۳۹۶
- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، ۲۳ تا ۲۴ شهریور ۱۳۹۵
- شرکت پالایش گاز فجر جم، ۲۶ تا ۲۸ مرداد ۱۳۹۵

- شرکت گاز استان سمنان، ۱۲ تا ۱۴ بهمن ۱۳۹۴

- شرکت گاز استان یزد ۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۹۴

تجزیه و تحلیل حوادث و اصول گزارش نویسی در HSE

شرکت گاز استان قزوین ۱۴۰۱

- پتروشیمی جم ۱۴۰۰

- شرکت گاز استان کرمان، شهریور ۱۳۹۸

شبیه سازی آتش و دود با نرم افزار پایروسیم

- دانشگاه صنعت نفت، اسفند ۱۳۹۸

- آتش نشانی تهران، اسفند ۱۳۹۸

مدلسازی پیامد حوادث در مخازن ذخیره

- همایش فرماندهی اطفای حریق، تیر ۱۳۹۴

افتخارات و صلاحیت ها:

۱. کسب رتبه ۲۳۲ کنکور سال ۷۷ و ۳۵ کنکور ارشد سال ۸۱ و کسب رتبه ۱ آزمون دکتری سال ۸۴ دانشگاه امیرکبیر
احراز عنوان دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی امیر کبیر و تحصیل همزمان در دو رشته مهندسی شیمی و مهندسی صنایع
۳. کسب رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی مهندسی شیمی در ورودی ۷۷ (در بین ۷۰ نفر)
۴. کسب رتبه اول فارغ التحصیلی دکتری در سال ۸۸
۵. کسب عنوان استاد برتر آموزشی دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه سمنان در سال ۹۷