



## 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

### سازمان‌ها

- ایمنی فرآیند سرو
  - مدیرعامل از سال ۱۴۰۰ تا ۱۴۰۳
  - مدیر پروژه‌ها از ۱۴۰۳ تا کنون
- دانشگاه سمنان
  - عضو هیات علمی از سال ۱۳۸۸ تا ۱۴۰۳
  - مدیر گروه HSE
- دانشگاه تبریز
  - عضو هیات علمی از سال ۱۴۰۳ تا کنون

## سوابق حرفه ای

### • پروژه‌ها و مشاوره‌ها

- ۱- ارزیابی فرهنگ ایمنی فرایند و ارزیابی راهکارها، پتروشیمی زاگرس، در حال انجام
- ۲- انجام مطالعات ارزیابی شکاف مدیریت ایمنی فرایند (Gap Analysis PSM)، پالایشگاه آبادان، خاتمه یافته ۱۴۰۴
- ۳- ارزیابی ریسک خطوط لوله گاز در محدوده روستای شادآباد، شرکت انتقال گاز ایران منطقه ۸، سال ۱۴۰۳
- ۴- بررسی پیامد دیوارکشی بتنی در تاسیسات گازی، شرکت گاز استان سمنان، سال ۱۴۰۳
- ۵- مشاوره خدمات Hazop & Hazid & PSSR، شرکت توسعه آهن و فولاد گل گهر، سال ۱۴۰۳
- ۶- شناسایی مخاطرات فرایندی واحد هیدروژن گروه صنعتی پژوهشی فرهیختگان زرنام به روش Hazop & Hazid، سال ۱۴۰۳
- ۷- مطالعات ارزیابی پیامد برای پیش طرح ریزی حوادث در مخازن (PIP)، پالایشگاه آبادان، سال ۱۴۰۲
- ۸- ارزیابی کمی ریسک خطوط لوله جهت تعیین آسیب‌های وارده به روستاهای اطراف، شرکت انتقال گاز ایران منطقه ۱۰، سال ۱۴۰۲
- ۹- مشاوره تعیین مناطق خطرناک، مجتمع معدنی صنعتی چادرملو، بهمن ماه سال ۱۴۰۲
- ۱۰- مطالعات HAZOP، شرکت نابدانه سمنان، سال ۱۴۰۲
- ۱۱- مشاوره مطالعات جامع مدیریت شرایط اضطراری، منطقه ۴ عملیات انتقال گاز ایران، سال ۱۴۰۲
- ۱۲- ارزیابی ریسک خطوط لوله در شرکت زاگرس جنوبی، سال ۱۴۰۱
- ۱۳- ارزیابی ریسک خط اتان پتروشیمی جم، سال ۱۴۰۱
- ۱۴- تعیین حریم ایمن ایستگاه‌های تقلیل فشار گاز TBS، شرکت گاز استان مرکزی، سال ۱۴۰۱
- ۱۵- ارزیابی پیامد و کمی ریسک برای تدوین طرح اقدام در شرایط اضطراری، پتروشیمی امیرکبیر، سال ۱۴۰۰
- ۱۶- ارزیابی کمی ریسک، تعیین شعاع مناطق مستعد حریق در ایستگاه تقلیل فشار گاز، شرکت گاز استان مرکزی، سال ۱۴۰۰
- ۱۷- سامانه پایش ایمنی پیمانکاران شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، سال ۱۴۰۰
- ۱۸- سامانه پایش ایمنی پیمانکاران صنعت گاز مبتنی بر مدیریت دانش برای کاهش حوادث، شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۸
- ۱۹- ارزیابی پیامد حوادث فرایندی در واحد MTP، شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، سال ۱۳۹۶
- ۲۰- ارائه مدل بهینه برای تخمین اثرات انفجار در منزل مشترکین گاز طبیعی، شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۶
- ۲۱- تولید مدارک ایمنی طرح ملی تولید سیلان، کارفرما آقای دکتر هرمزی، سال ۱۳۹۶
- ۲۲- ارزیابی کمی ریسک مخاطرات فرایندی در شبکه گاز طبیعی سمنان، شرکت گاز استان سمنان، سال ۱۳۹۴

- ۲۳- تهیه فیلم آموزشی تجزیه و تحلیل حوادث فرایندی با نرم افزار PHAST برای شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۵
- ۲۴- تدوین نقشه راه HSE شرکت گاز استان سمنان، کارفرما شرکت ملی گاز، سال ۱۳۹۴
- ۲۵- ارائه نرم‌افزار بهینه سازی مصرف سوخت در ساختمان، شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور، سال ۱۳۸۳
- ۲۶- تعیین شاخص مصرف و بهینه سازی مصرف انرژی در صنایع پالایشگاهی و پتروشیمیایی، شرکت بهینه‌سازی

#### • برگزاری دوره‌های آموزشی در محل شرکت ها

#### -تجزیه و تحلیل حادثه به کمک نرم افزار PHAST

- پتروشیمی امیرکبیر، شهریور ۱۴۰۴
- پالایشگاه گاز هویزه، اردیبهشت ۱۴۰۴
- پالایشگاه فجر جم، اسفند ۱۴۰۳
- شرکت هرم علم کوشا، آذر ۱۴۰۳
- شرکت تولیدی شیمیایی کلران، آذر ۱۴۰۳
- شرکت ملی انتقال گاز ایران، تهران، آبان ۱۴۰۳
- شرکت گاز استان مازندران، آبان ۱۴۰۳
- پالایشگاه شازند، مرداد ۱۴۰۳
- شرکت پتروشیمی مهاباد، مرداد ۱۴۰۳
- پتروشیمی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۴۰۳
- شرکت فجر انرژی خلیج فارس، تیر ۱۴۰۲
- پالایشگاه فجر جم، خرداد ۱۴۰۲
- مسئولین پدافند غیرعامل شرکت های انتقال گاز، آذر ۱۴۰۱
- پتروشیمی کردستان، دی ۱۴۰۱
- پالایشگاه آبادان، آبان ۱۴۰۱
- آب و فاضلاب غرب تهران، شرکت کوزو، مهر ۱۴۰۱
- ایرانول، تیر ۱۴۰۱
- پالایشگاه تهران، اسفند ۱۴۰۰
- پتروشیمی بیستون کرمانشاه، شهریور ۱۳۹۸
- شرکت ملی پتروشیمی، شهریور ۱۳۹۸
- شرکت ملی گاز، تیر و مرداد ۱۳۹۸
- پالایشگاه چهارم پارس جنوبی، ۱۶ و ۱۷ آبان ۱۳۹۶
- شرکت پالایش گاز فجر جم، ۴ تا ۶ آبان ۱۳۹۵

- شرکت گاز استان آذربایجان شرقی، ۲۳ تا ۲۴ شهریور ۱۳۹۵
- شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی، ۳ تا ۵ مهر 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

#### - ارزیابی ریسک کمی به کمک نرم افزار SAFETI

- شرکت تولیدی شیمیایی کلران، آذر ۱۴۰۳
- شرکت پتروشیمی مهاباد، مرداد ۱۴۰۳
- پالایشگاه آبادان، اسفند ۱۴۰۲
- شرکت گاز استان مرکزی، آبان ۱۴۰۲
- همایش آتش نشانی و ایمنی شهری، تیر ۱۴۰۱
- شرکت مهندسی و توسعه گاز ایران، اسفند ۱۴۰۰
- شرکت ملی گاز، مرداد ۱۳۹۸

#### - ارزیابی ریسک با تکنیک HAZOP

- شرکت مایرملنهوف، آبان ۱۴۰۳

#### - ارزیابی ریسک با تکنیک HAZID

- شرکت پالایش پارسین سپهر، مرداد ۱۴۰۴، مهر ۱۴۰۴

#### - مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)

- شرکت پالایش پارسین سپهر، مرداد ۱۴۰۴، مهر ۱۴۰۴
- شرکت گاز استان هرمزگان، اردیبهشت ۱۴۰۳
- پتروشیمی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۴۰۳

#### - تعیین حریم ایمن تجهیزات

- پتروشیمی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۴۰۳

#### - مدیریت شرایط اضطراری و پدافند غیر عامل



- شرکت پالایش پارسیان سپهر، مرداد ۱۴۰۴، مهر ۱۴۰۴
- شرکت صنعتی دوده فام، آبان ۱۴۰۲
- شرکت گاز استان مرکزی، آبان ۱۴۰۲

#### - مدیریت تغییر

- شرکت پالایش پارسیان سپهر، مرداد ۱۴۰۴، مهر ۱۴۰۴

#### - اصول بازرسی HSE

- شرکت پالایش پارسیان سپهر، مرداد ۱۴۰۴

#### - ارزیابی ریسک خط لوله با تکنیک Kent Muhlbauer

- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، دی ۱۴۰۳
- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، بهمن ۱۴۰۲
- شرکت ملی مناطق نفت خیز جنوب، آبان ۱۴۰۲

#### - مدلسازی پیامد حوادث در مخازن ذخیره

- پتروشیمی تبریز، آبان ۱۴۰۲
- همایش فرماندهی اطفای حریق، تیر ۱۳۹۴

#### - ایمنی مخازن ذخیره

- شرکت انبار نفت خراسان جنوبی، آذر ۱۴۰۲
- مدیریت ریسک در شرکت های بهره برداری نفت و گاز (خشکی)
- شرکت مناطق نفت خیز جنوب، دی ۱۴۰۲

#### - شبیه‌سازی آتش و دود با نرم‌افزار Pyrosim

- دانشگاه صنعت نفت، اسفند ۱۳۹۸
- آتش نشانی تهران، اسفند ۱۳۹۸



- تجزیه و تحلیل حوادث و اصول گزارش نویسی در HSE

- شرکت گاز استان قزوین ۱۴۰۱
- پتروشیمی جم، تیر ۱۴۰۰

- شناسایی مخاطرات فرآیندی با روش HAZOP

- شرکت ملی گاز ایران، اسفند ۱۳۹۸

- برگزاری دوره های متعدد شخصیت شناسی با مدل MBTI

- برای سازمان ها با هدف ارتقای فرهنگ ایمنی و ارتقای شایستگی
- شرکت گاز استان سمنان، ۱۴۰۲
- سازمان فنی و حرفه ای، ۱۴۰۱

- ارزیابی ریسک در محیط کار

- شرکت کروژ، بهمن ۱۴۰۳

**افتخارات و صلاحیت ها:**

- ۱- کسب رتبه ۲۳۲ کنکور سال ۷۷ و ۳۵ کنکور ارشد سال ۱۳۸۱ و کسب رتبه ۱ آزمون دکتری سال ۱۳۸۴ دانشگاه امیرکبیر
- ۲- احراز عنوان دانشجوی ممتاز در مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و تحصیل همزمان در دو رشته مهندسی شیمی و مهندسی صنایع
- ۳- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی مهندسی شیمی در ورودی ۱۳۷۷ (در بین ۷۰ نفر)
- ۴- کسب رتبه اول فارغ التحصیلی دکتری در سال ۱۳۸۸
- ۵- کسب عنوان استاد برتر آموزشی دانشکده مهندسی شیمی، نفت و گاز دانشگاه سمنان در سال ۱۳۹۷

## همکاری ها



همکاری ها

