

مشخصات فردی



دکتر بهمن عبدالحمیدزاده

تلفن همراه: ۰۹۱۷۳۱۴۳۰۰۹

آدرس پست الکترونیک: bahman_۱۷۸۸@yahoo.com

مشاور و مدرس ایمنی فرآیند

IChemE Associate member
NEBOSH Approved Tutor (RRC)
HAZOP Team Leader certified by John Davies

سوابق علمی

- پسادکترای مهندسی شیمی با تمرکز بر ایمنی فرآیندها، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۳.
- دکتری مهندسی شیمی با تمرکز بر ایمنی فرآیندهای صنعتی، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۸.
- کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، گرایش طراحی فرآیندها، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
- کارشناسی مهندسی شیمی، گرایش فرآیندهای پتروشیمی، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۱.

سوابق کاری

به عنوان مشاور مستقل:

- تهیه Emergency Action Plan برای پتروشیمی برزویه (نوری) به نمایندگی از شرکت Risktec، ۱۳۹۶.
- ممیزی داخلی مولفه های PSM در شرکت پتروشیمی آریاساسول، ۱۳۹۶.
- ارزیابی مولفه های PSM در شرکت پتروشیمی پردیس، به همراه شرکت Risktec، ۱۳۹۵.
- مشاور ارزیابی و بهبود مدارک PSM شرکت ملی نفت کویت، با مشارکت IFP فرانسه، ۱۳۹۵.
- مدلسازی انتشار گازهای خروجی از PSV های Waha Gas Field، شرکت OMV، تونس، ۱۳۹۴.
- رهبر مطالعات HAZOP واحد تولید همزمان متانول و آمونیاک، شرکت ارگ شیمی با حضور نماینده HALDOR TOPSOE، ۱۳۹۳.

- رهبر مطالعات HAZOP برای دو واحد بالادستی نفت، شرکت OMV و TPS، تونس، ۲۰۱۴.
- رهبر مطالعات LOPA و SIL برای واحد جداسازی و مخازن نفت، شرکت TPS، تونس، ۲۰۱۴.
- HAZOP Study + LOPA and SIL Study for Thyna Petroleum, Tunisia, ۲۰۱۳
- HAZOP Leader "پروژه واحد گوگرد زدایی پتروشیمی ایلام SRU" در شرکت دریاپالا.
- HAZOP Leader "پروژه منطقه Offsite پروژه آمونیاک و اوره سوم پتروشیمی شیراز" در شرکت PIDEC.
- HAZOP Leader "پروژه منطقه Offsite پروژه آمونیاک و اوره پتروشیمی زنجان، لردگان و گلستان" در شرکت HEDCO.
- HAZOP Leader "پروژه فشرده سازی گاز سراجه قم"، شرکت OTC.
- HAZOP Leader "پروژه توسعه میدین تنگ بیجار و کمانکوه"، شرکت نفت مناطق مرکزی ایران.
- HAZOP Leader "پروژه خطوط لوله انتقال فرآورده اشتهارد- منتظر قائم"، شرکت خطوط لوله و مخابرات، شرکت دریاپالا.
- HAZOP Leader "واحد DMC: مرکاپتان زدایی از کندانس فاز ۴ و ۵ پارس جنوبی"، شرکت نفت و گاز پارس، پژوهشگاه صنعت نفت.
- انجام مطالعات HAZOP ایستگاه های تقلیل فشار گاز CGS و TBS استان بوشهر.

در مرکز طراحی فرآیند، ایمنی و کاهش ضایعات دانشگاه صنعتی شریف (از ۱۳۸۱ تاکنون)

- مدیر پروژه "تدوین روش اجرایی مدیریت بحران CMP و طرح واکنش اضطراری ERP در شرکت فلات قاره ایران و استقرار نرم افزار مدیریت بحران سامان"، ۱۳۹۶.
- مسوول تهیه Emergency Action Plan برای شرکت پتروشیمی کارون، ۱۳۹۶.
- مدیر پروژه و ارزیاب مولفه های PSM در پروژه "ممیزی PSM در پالایشگاه اصفهان"، ۱۳۹۵.
- رهبر جلسات HAZOP و HAZID در پروژه خط لوله مربوطه به واحد تفکیک C₂+ پاریسیان، پاریسیان، ۱۳۹۵.

- مدیر پروژه و ارزیاب مولفه های PSM در پروژه " ممیزی PSM در پتروشیمی مارون"، ۱۳۹۵.
- مدیر پروژه " تهیه سند جامع شناسایی مخاطرات و ارزیابی ریسک شرکت قطار شهری مشهد"، ۱۳۹۴.
- طراح و مجری طرح " تربیت مدرسین ایمنی برای آموزش پیمانکاران شرکت های هلدینگ خلیج فارس" با مشارکت شرکت ره آوران فنون پتروشیمی، ۱۳۹۴.
- مدیر پروژه " مطالعات ارزیابی پیامد و ارزیابی کمی ریسک QRA راکتور پتروشیمی مروارید"، ۱۳۹۴.
- مدیر پروژه و HAZID Leader " ارزیابی ریسک و مخاطرات شغلی بنادر پتروشیمی پارس و ماهشهر"، شرکت پایانه ها و مخازن پتروشیمی، ۱۳۹۴.
- مدیر پروژه و رهبر جلسات HAZID و HAZOP خط لوله ششم گاز سراسری شرکت ملی گاز ایران، انرژی گستر، ۱۳۹۲.
- مدیر پروژه و رهبر HAZOP در پروژه مطالعات " HAZOP/HAZID/SIL/Consequence Analysis" واحد تفکیک تابناک، شرکت مشاور پارسیکان.
- مدیر پروژه " تحلیل پیامد انتشار گازهای کلر و آمونیاک از مخازن نگهداری پتروشیمی شیراز و تعیین حریم خطر مجتمع".
- مدیر پروژه ارزیابی تاثیرات صنایع همجوار بر سلامت و ایمنی کارکنان بندرامام خمینی، سازمان بنادر و کشتیرانی.
- مدیر پروژه " تحلیل پیامد حوادث فرآیندی در مجتمع پتروشیمی شهید تندگویان".
- مدیر پروژه " تحلیل پیامد حوادث فرآیندی در پالایشگاه گاز بیدبلند".
- مدیر پروژه و HAZOP Leader " پروژه واحد گاز منطقه یک شیراز".
- پروژه HAZOP و تحلیل ریسک واحد اکسید اتیلن پتروشیمی اراک (عضو تیم HAZOP و دبیر جلسات).
- مطالعات ریسک و HAZOP واحد سودااش پتروشیمی شیراز (عضو تیم HAZOP و دبیر جلسات).

سوابق آموزشی

- استاد مدعو دانشگاه مالایا (UM)، کوالالامپور، مالزی، در بخش مهندسی شیمی، ۲۰۱۱-۲۰۱۲.



- استاد مدعو واحدهای مدیریت بحران، مدیریت ریسک و شناخت فرآیندهای صنعتی، دانشگاه علوم و تحقیقات تهران، مقطع کارشناسی ارشد، گرایش HSE از ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۰.
- استاد مدعو واحد مدیریت و ارزیابی ریسک، دوره یک ساله کاربردی HSE دانشگاه تهران.
- استاد مدعو دوره DBA مدیریت HSE آکادمی TUV.

تألیفات

- مولف و صاحب امتیاز اولین نرم افزار فارسی مدیریت بحران در ایران: **سامان** ©
- کتاب ارزیابی کیفی و کمی ریسک در واحدهای فرآیندی، انتشارات اندیشه سرا، ۱۳۸۹.
- کتاب مدیریت بحران در واحدهای صنعتی، انتشارات اندیشه سرا، ۱۳۹۰.
- کتاب واکنش در شرایط اضطراری و پیش گیری و آمادگی در برابر بحران های صنعتی، انتشارات اندیشه سرا، ۱۳۹۴.

مقالات علمی

- I. Chapter ۱۴ (Decision Support Systems for Preventing Domino Effects) in the *Domino Effects in the Process Industries* book, Elsevier Publications, ۲۰۱۳.
- II. “A Risk based Decision Making Approach to Determine Fireproofing Requirements against Jet Fires”, Naser Badri, Amirhosein Rad, Hamid Kareshki, Bahman Abdolhamidzadeh, Roghaieh Parvizsedghya, Davood Rashtchian. **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, ۲۰۱۳.
- III. Application of a multi-plant QRA: A case study investigating the risk impact of the construction of a new plant on an existing chemical plant’s risk levels. Shahabaldin Baesia, Bahman Abdolhamidzadeha, Che Rosmani Che Hassana, Mahar Diana Hamida, Genserik Reniers **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**.
- IV. “Anatomy of a Domino Accident: Roots, Triggers and Lessons learnt”, Bahman Abdolhamidzadeh, Che Rosmani Che Hassan, Mahar Diana Hamid, Sajjad Farrokh Mehr, Naser Badri and Davood Rashtchian, **Process Safety and Environmental Protection**, Article in Press.

- V. “Domino effect in process-industry accidents: An inventory of past events and identification of some patterns”, B. Abdolhamidzadeh, T. Abbasi, D. Rashtchian, S.A. Abbasi, **Journal of Loss Prevention in the Process Industries**, ۲۴, ۵۷۵-۵۹۳, ۲۰۱۱.

دوره های صنعتی ارائه شده

ردیف	دوره/ کارگاه آموزشی	محل اجرا
۱	Safety Engineering	Total E&P Nigeria, IFP France, ZADCO Abu Dhabi, Cyprus
۲	کارگاه مدیریت ریسک	راهبران پتروشیمی، پتروشیمی اراک، شرکت فولاد مبارکه، نفت پاسارگاد
۳	HAZOP و نرم افزار PHA-Pro	پتروشیمی برزویه، راهبران پتروشیمی، شرکت کالا الکتریک، سازمان هوا و فضا، مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی، پتروگانز، آریا ساسول، مهندسی و ساختمان نفت؛ مهندسی توسعه صنایع پتروشیمی، پتروشیمی خراسان
۴	مدیریت بحران و طرح واکنش اضطراری	شرکت ملی گاز ایران، پتروشیمی برزویه، پالایشگاه سرخون و قشم، پتروشیمی اراک، پتروشیمی بندرامام، پالایشگاه چهارم پارس جنوبی، عملیات غیرصنعتی بازارگاد، آریاساسول، پالایشگاه شیراز
۵	مدیریت ایمنی فرآیند (PSM)	ره آوران پتروشیمی، پتروشیمی برزویه، پالایشگاه بندرعباس، پتروشیمی جم، آکادمی TUV، پالایشگاه اصفهان، پتروشیمی کاویان، پتروشیمی امیرکبیر، پتروشیمی جم، پتروشیمی کارون
۶	HAZID	مهندسی مشاور سازه، پترو دانش افزار
۷	مدیریت HSE	پتروشیمی امیرکبیر، شرکت گاز استان فارس، شرکت ملی نفت ایران، پتروشیمی مبین،
۸	کارگاه نرم افزار PHAST	پتروشیمی خوزستان، ره آوران پتروشیمی، پالایشگاه اصفهان، پتروشیمی خراسان، دانشگاه صنعت نفت آبادان، پتروشیمی مارون، POGC
۹	ارزیابی کمی ریسک (QRA)	پتروشیمی رازی، شرکت ملی گاز ایران،
۱۰	تجزیه و تحلیل حوادث	پتروشیمی آریاساسول، نوآوران البرز، شرکت ملی نفت، پتر