

هو العليم

سوابق علمی، پژوهشی، کاری



مشخصات فردی:

متولد: 1369/06/30

نام پدر: محمد

نام خانوادگی: امرائی

نام: حامد

آدرس: استان خوزستان - شهرستان آبادان - بریم شمالی

تلفن همراه: 09378244813 - 09163363414

Email: amraeihamed69@Gmail.com

سوابق تحصیلی:

- ✓ کارشناس مهندسی ایمنی - دانشگاه صنعت نفت (آبادان) - معدل 17/55
- ✓ کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی - دانشگاه صنعت نفت (آبادان) معدل 17/51
- ✓ دانشجوی نخبه و کسب رتبه 4 در کنکور کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی
- ✓ حائز شرایط فارغ التحصیل نخبه کارشناسی و کارشناسی ارشد مهندسی ایمنی دانشکده نفت شهید تندگویان آبادان (گروه A)

سوابق شغلی - دانشگاهی:

- مهندس ایمنی (HSE) پالایشگاه آبادان از سال 1393 (کارمند رسمی)
- عضو کمیته مرجع استاندارد سازی در حوزه ایمنی و بهداشت شغلی وزارت نفت
- دبیر اجرایی پنجمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی در صنعت نفت (دانشگاه صنعت نفت)

- کارورزی (1) به مدت یک ماه در پالایشگاه آبادان – واحد بازرسی فنی
- کارورزی (2) به مدت دو ماه در پالایشگاه آبادان – کارگاه مرکزی
- برگزاری دوره های مختلف ایمنی (عمومی و تخصصی) در شرکت پالایش نفت آبادان (خطرات H₂S ، کار در فضای بسته، پروانه های کار، ایمنی برق، ایمنی گازها، HSE-MS، IMS، روشهای ارزیابی ریسک، آنالیز حوادث، ماشین آلات و ابزار آلات صنعتی، کار در ارتفاع، داربست بندی، دوره **HAZOP Study**، مدیریت ایمنی فرآیند (PSM) ، ایمنی پیش راه اندازی (PSSR) ، ایمنی جوشکاری و برشکاری و)
- برگزاری دوره ایمنی پیش از راه اندازی (PSSR) برای کارشناسان HSE شرکت ملی حفاری
- برگزاری چندین دوره افسری HSE مقدماتی و پیشرفته در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره های ارزیابی ریسک مقدماتی و پیشرفته در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره ی ایمنی کار در ارتفاع و داربست بندی در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره ایمنی بالابرها در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره ایمنی جوشکاری و برشکاری در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره ایمنی کار در فضای بسته در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره اصول انتخاب و استفاده از وسایل PPE در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره ی ایمنی برق در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره اطفاء حریق در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره جامع تربیت کارشناس ایمنی در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره HSE-MS در آموزشگاه علم و صنعت آبادان
- برگزاری دوره HSE-MS در موسسه آموزش عالی مهر اروند آبادان
- برگزاری دوره اطفاء حریق در آموزشگاه کد مرکزی آبادان
- برگزاری دوره آشنایی با سازمان ها و استانداردهای رایج در ایمنی (در دانشگاه صنعت نفت).
- برگزاری دوره اطفاء حریق عملیاتی (در دانشگاه صنعت نفت).

فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی:

- پایان نامه کارشناسی با راهنمایی دکتر دانایی تحت عنوان
Electrocoagulation in Wastewater Treatment
- پایان نامه کارشناسی ارشد با راهنمایی دکتر شیشه ساز و دکتر فرزام تحت عنوان
Investigation the Effect of Pre-treatment on Corrosion Behavior of Cerium-based Conversion Coatings Applied on Aluminum Alloy 5083 (Al-Mg)
- اجرای پروژه سلامت شغلی کارکنان شرکت ملی حفاری ایران به تعداد **800 نفر**.
- شناسایی و ارزیابی ریسک در واحد های شرکت پالایش نفت آبادان.
- طراحی و اجرای Strategy Board و Action plane اداره ایمنی شرکت پالایش نفت آبادان.
- شبیه سازی حوادث فرآیندی با نرم افزار PHAST در شرکت پالایش نفت آبادان.
- ارزیابی ریسک های ایمنی محیط کار با استفاده از روش HAZID در شرکت پالایش نفت آبادان

- انجام چندین دوره ممیزی داخلی سیستم مدیریت یکپارچه (IMS) در شرکت پالایش نفت آبادان.
- ممیز داخلی سیستم های مدیریتی HSE شرکت پالایش نفت آبادان
- مشاوره 20 موضوع پایان نامه کارشناسی ایمنی (دانشجویان دانشگاه صنعت نفت).
- مشاوره 6 موضوع کارشناسی ارشد ایمنی (دانشجویان دانشگاه صنعت نفت).

گواهی نامه دوره های تخصصی:

- ❖ گواهی نامه سطح II تفسیر فیلم رادیو گرافی با مدرک معتبر از شرکت پتروپارس
- ❖ دوره تخصصی پایش وضعیت و عیب یابی در صنعت نفت
- ❖ دوره تخصصی کاربرد نانو تکنولوژی در مهندسی بازرسی
- ❖ دوره مقدماتی آشنایی با فناوری نانو و کاربرد آن در صنایع نفت
- ❖ دوره مقدماتی Risk Management بامدرک معتبر از (verification new Zealand-UK) VNZ
- ❖ دوره مقدماتی Management Of Change بامدرک معتبر از VNZ
- ❖ دوره مقدماتی Human Factor بامدرک معتبر از VNZ
- ❖ دوره مقدماتی آشنایی با متلب
- ❖ دوره آموزشی ممیزی داخلی سیستم های مدیریتی
- ❖ دوره ایمنی در طراحی و مهندسی
- ❖ دوره ایمنی اصول طناب بندی
- ❖ دوره ایمنی داربست بندی
- ❖ دوره ایمنی کار در ارتفاع و حفاظت از سقوط
- ❖ دوره بیماری های ناشی از کار
- ❖ عوامل زیان آور محیط کار
- ❖ ایمنی جوشکاری و برشکاری
- ❖ دوره صدور پروانه های کاری
- ❖ دوره سیستم مدیریت بهداشت و ایمنی
- ❖ دوره HAZOP Study
- ❖ ایمنی خطوط لوله و انتقال
- ❖ اصول گزارش نویسی در HSE
- ❖ اثرات دومینو در حوادث فرآیندی

آشنایی با زبان انگلیسی:

- ✓ مسلط به زبان تخصصی مهندسی ایمنی (دروس در دانشگاه صنعت نفت بصورت کاملا لاتین تدریس می شود).
- ✓ مکالمه و ترجمه در حد خوب.

نرم افزار های عمومی و تخصصی:

✓ نرم افزارهای عمومی:

آشنایی عمومی به کامپیوتر و اینترنت در حد خوب و آشنا - MS PROJECT - WORD - POWER POINT -
MATLAB
آشنایی مقدماتی به نرم افزار مهندسی PHAST / ALOHA / PVElite / Ansys و ...

توانمندی های اجرائی و آموزشی :

- ارائه مشاوره در خصوص پیاده سازی سیستم های مدیریتی در شرکت ها
- طراحی و پیاده سازی HSE Plane در پروژه های مختلف
- ارزیابی ریسک های ایمنی شرکت های مختلف
- انجام ممیزی سیستم های مدیریتی
- تدریس دوره ایمنی عمومی
- تدریس دوره ایمنی فرآیند (PSM)
- تدریس دوره ایمنی پیش راه اندازی (PSSR)
- تدریس دوره آشنایی با کد ها و استانداردهای رایج در ایمنی
- تدریس دوره ایمنی اصول طناب بندی (Rigger)
- تدریس دوره ایمنی داربست بندی (Scaffold)
- تدریس دوره ایمنی کار در ارتفاع و حفاظت از سقوط (Working at height)
- تدریس دوره بیماری های ناشی از کار
- تدریس دوره عوامل فیزیکی زیان آور محیط کار
- تدریس دوره عوامل شیمیایی زیان آور محیط کار
- تدریس ایمنی جوشکاری و برشکاری (Welding & Cutting)
- تدریس دوره صدور پروانه های کاری (Permit to work)
- تدریس مستند سازی و تشریح الزامات سیستم های مدیریت ایمنی ، بهداشت و محیط زیست (HSE-MS)
- تدریس دوره سیستم یکپارچه مدیریت (IMS)
- تدریس مستند سازی و تشریح الزامات سیستم های مدیریت ایمنی و بهداشت (OHSAS 18001)
- دوره HAZOP Study
- تدریس دوره ایمنی جرثقیل ها (Cranes)
- تدریس دوره ایمنی لیفتراک
- تدریس دوره ایمنی کار در فضاهای محصور (Confined Space)
- تدریس دوره ایمنی گاز H2S

- تدریس دوره ایمنی عمومی گازها
- تدریس دوره ارزیابی و مدیریت ریسک ، تکنیک ها و ابزارهای شناسایی و ارزیابی خطر (Risk Assessment & Management)
- تدریس دوره ایمنی مواد شیمیایی
- تدریس دوره ایمنی برق
- تدریس دوره ایمنی صنایع نفت
- تدریس دوره آشنایی با مبانی حریق و روش های اطفاء
- تدریس دوره آموزشی اصول انتخاب و کاربرد وسایل حفاظت فردی (PPE)
- تدریس دوره آموزشی مدیریت حوادث (گزارش دهی و تجزیه و تحلیل حوادث)
- تدریس دوره آموزشی ایمنی حفاری و گودبرداری
- تدریس آیین نامه های حفاظت فنی و بهداشت کار
- دوره آموزشی ایمنی در ماشین آلات صنعتی و حفاظ گذاری
- کارگاه آموزشی ارزیابی ریسک به روش William Fine
- کارگاه آموزشی ارزیابی ریسک به روش FTA (تجزیه و تحلیل درخت خطا)
- کارگاه آموزشی ارزیابی ریسک به روش HAZOP
- دوره تجزیه و تحلیل حوادث
- دوره ایمنی مخازن اتمسفریک و تحت فشار.