

اولویت های پژوهشی امور ایمنی و آتش نشانی

۱. بررسی تکنولوژی کاشف های تصویری و ویدئویی و کاربرد آنها در صنایع پتروشیمی
۲. بررسی نرخ شکست تجهیزات حیاتی در مجتمع ها
۳. بررسی خطاهای انسانی با استفاده از روش های شناختی و اثر آن بر حوادث در صنایع پتروشیمی
۴. بررسی خطاهای سازمانی و اثر آن بر حوادث در صنایع پتروشیمی
۵. بررسی مزیت استفاده از گسکت های نوین مانند "گسکت های تفلونی" و تاثیر آن بر کاهش نرخ
نشتی ها و حوادث
۶. تعیین شاخص های **Lagging & Leading** و ارزیابی و پایش شاخص ها در راستای کاهش
حوادث
۷. ارزیابی سطح فرهنگ ایمنی کارکنان (عملیاتی / ستادی) در مجتمع های پتروشیمی و نقش آن در
کاهش حوادث
۸. ارزیابی، پایش و ممیزی مدیریت تغییر در مجتمع ها
۹. بررسی قابلیت اطمینان سیستم های آتش نشانی مجتمع های پتروشیمی
۱۰. بررسی صلاحیت آتش نشانان و ارزیابی تناسب کار با توانایی افراد و آموزش های مورد نیاز
۱۱. نقش سیستم های جدید مدیریت **HSE** (همانند **PSM**) در کاهش حوادث