

- **شرح نیاز فناورانه:** ساخت ماسک‌های تنفسی کارتریج دار، ساخت کارتریج‌های گیرنده بخارات هیدروکربورهای نفتی و جلوگیری از مواجهه تنفسی کارکنان و ابتلاء به بیماری‌های تنفسی شغلی
- **الزامات:** حدود مجاز مواجهات شغلی (وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی) استاندارد‌های مرتبط با وسائل حفاظت تنفسی
- **راه حل‌های پیشنهادی:** طراحی و ساخت ماسک‌های تنفسی نیمه و تمام صورت طراحی و تولید فیلتر‌های جاذب مناسب با نوع ماده شیمیایی
- **راه حل‌های نامطلوب:** ساخت و استفاده از ماسک‌ها و کارتریج‌های غیر استاندارد که در حذف آلینده کارایی نداشته و در تنفس کاربر اختلال ایجاد می‌کند.