

- **شرح نیاز فناورانه:** با توجه به اینکه آمونیاک موجود در پساب پتروشیمی زاگرس به همراه آب پروسس وجود دارد و در مراحل اولیه پروسس ایجاد می گردد و جدا سازی آن قبل از ورود آب پروسس به واحد پالیشینگ در کاهش مصرف مواد شیمیایی در آن واحد و همچنین در تصفیه پساب نهایی می گردد.
- **الزامات:** راه حل های پیشنهادی: در مقالات دانشگاهی مطالعه شده از ژئولیت و ممبران جهت حذف فیزیکی آمونیاک استفاده می گردد که هم اکنون مطالعات آزمایشگاهی آن مقالات در مقیاس صنعتی به بهره برداری نرسیده و مورد امکان سنجی فنی واقع نگردیده است.