

رتبه سوم ابتکار
Third Winner - Innovation



Project Title:

On-Line Leak Sealing

عنوان طرح:

رفع نشتی از سیستمهای تحت فشار، بدون توقف واحد

Innovator:

Khorasan National Petrochemical Ind.

مبتکر:

شرکت ملی صنایع پتروشیمی خراسان

Representative:

S. R. Ghasemi Shahri (B.Sc.)

نماینده:

مهندس سیدرضا قاسمی شهری

Colleagues:

M. M. Ghiami (B.Sc.), H. Golmakani (B.Sc.)

R. Moradi (B.Sc.) & H. Eftekhari (B.Sc.)

همکاران:

مهندسین: محمد مهدی قیامی، حسین گلمکانی، رضا مرادی و
حسن افتخاری

Contributor:

Raf-e-Nasht Engineering Company

ارگان همکار:

شرکت مهندسی و عملیات رفع نشت

خلاصه طرح:

مبدل حرارتی به کار گرفته شده در واحد آمونیاک مجتمع پتروشیمی خراسان یکی از بزرگترین مبدل هایی است که در فشار و دمای بالا کار می کند.

تولید آمونیاک و اوره، وابسته به این مبدل و مبدل های دیگر می باشد که در صورت نشتی آن و توقف واحد و هزینه مالی زیادی را در پی خواهد داشت. علاوه بر آن، باعث ایجاد تنشهای حرارتی و استهلاک زودرس سیستم نیز می شود.

در این طرح، روشی جهت انجام رفع نشتی بدون توقف واحد به صورت موفقیت آمیز مورد بررسی قرار گرفت. تکنیک به دست آمده در پالایشگاههای اصفهان، پتروشیمی خارک و بندر امام نیر مورد استفاده قرار گرفته است.