

## عنوان مقاله:

معرفی بودارکننده های غیر گوگردی در سیستم توزیع گاز و اثرات زیست محیطی آنها

## محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی ایمنی و مدیریت HSE (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

بهنام بیگلری - کارشناسی ارشد مهندسی شیمی، مدرس دانشگاه آزاد اسلامی واحد قوچان

حمیده شیخانی - مهندس شیمی، کارشناس پژوهش شرکت گاز استان خراسان رضوی

سعید عنابستانی - کارشناس طراحی فرایند، کارشناس HSE شرکت نفت پاسارگاد

## خلاصه مقاله:

هر نوع گازی که بوسیله شبکه های شهری و ایستگاه های تقویت فشار به مصرف کنندگان خانگی عرضه م ی شود باید به حدی بودار باشد که اگر گاز نشت یافته در فضا به مقدار یک پنجم حد پایین درصد انفجار خود برسد قابل تشخیص باشد [1]. لذا برای این منظور با افزودن مواد شیمیایی خاصی به نام ادورانت آن را بودار می کنند. بودار کننده های مرسوم شهری از دسته ترکیبات گوگرد دار مرکاپتانی می باشد که دارای خطرات زیست محیطی و بهداشتی بوده و می تواند یکی از عوامل خوردگی برای تجهیزات مورد استفاده در صنعت گاز باشد. لذا ضروری است طی مطالعات جامع علمی، بودار کننده های جدیدی از قبیل مشتقات فنلی بی خطر، مشتقات بنزنی و استیلنی و غیره مورد شناسایی و بررسی قرار گیرد.

## کلمات کلیدی:

ادورانت، بودارکننده غیر گوگردی، مرکاپتان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/78749>

