

عنوان مقاله:

سنسورهای تشخیص نشتی گاز

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی توسعه فناوری در مهندسی برق ایران (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سحر صادقی

ابوالفضل ریاحی

دانیال بیک

خلاصه مقاله:

سنسورهای تشخیص نشتی گاز ابزارهایی حیاتی هستند که در شناسایی و هشداردهی در مورد وجود گازهای خطرناک مانند گازهای قابل اشتعال و سمی کاربرد دارند. این مقاله به بررسی انواع سنسورهای تشخیص نشتی گاز، کاربردهای آنها و اهمیت آنها در ایمنی افراد و حفاظت از محیط زیست می پردازد؛ و اجزای سنسور نشت یاب گاز از جمله حسگر حساس به گاز، مدار الکترونیکی، واحد کنترل و نمایش و اساس عملکرد سنسور تشریح شده است. سنسور نشت گاز نقش بسیار مهمی در حفظ ایمنی انسانها و محیط زیست ایفا می کند که دلایل اهمیت این سنسورها در مقاله شرح داده شده است. نحوه نصب سنسور نشت یاب گاز: نصب سنسور نشت گاز باید با دقت انجام شود تا عملکرد صحیح و ایمنی آن تضمین شود انتخاب مکان مناسب، خاموش کردن تجهیزات گازی، نصب سنسور، اتصال به برق و تست سنسور از مراحل نصب یک سنسور نشت گاز می باشد.

کلمات کلیدی:

سنسورهای تشخیص نشتی گاز، ایمنی، گازهای قابل اشتعال، سمی، شناسایی، هشداردهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2042511>

