

عنوان مقاله:

اندازه گیری سرعت و آهنگ شارش با استفاده از تکنیک های فشارتفاضلی درانتشارگازها از منابع ساکن

محل انتشار:

مومین همایش ملی اندازه گیری جریان سیالات در صنایع نفت، گاز، پالایش، پتروشیمی و آب (سال: ۱۳۹۵)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۷

نویسنده:

مجید حیدریان - سازمان ملی استاندارد ایران

خلاصه مقاله:

توسعه صنعتی و پیشرفت های تکنولوژی دستاوردهای متنوعی برای بشرامروزی داشته است و در بسیاری از صنایع نیاز به اندازه گیری جریان احساس شده است که یکی از آن موارد درزمینه محیط زیست است الاینده های انتشاریافته به اتمسفر قطعا یکی از اثرات منفی بر محیط زیست است که ضروری است میزان گازهای منتشر شده اندازه گیری شود لوله پیتوت با تعیین اختلاف فشار بین فشارکل هدکل و فشاراستاتیک اندازه گیری سرعت را انجام میدهد اختلاف فشار که ازقانون برنولی بدست می آید که با سرعت ارتباط پیدا می کند و با مشخص بودن قطرودکش میتوان شارش گازهای خروجی را اندازه گیری کرد همچنین با بدست آوردن چگالی گازهای خروجی میتوان آهنگ جرمی منتشر شده به اتمسفر را محاسبه کرد دراین مقاله سعی شده است روشی جهت اندازه گیری سرعت و شارش گازهای خروجی از منابع انتشارساکن که عموما ازدودکشهای واحدهای صنعتی رخ میدهد را با استفاده از لوله پیتوت بر مبنای فشارتفاضلی محاسبه کرد

کلمات کلیدی:

فشارتفاضلی، انتشاراز منابع ساکن، لوله پیتوت، آهنگ شارش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۶۴۲۲۸۴/>