

عنوان مقاله:

تحلیل عملکرد کانالهای زیرزمینی جهت تامین هوای لازم برای تهویه ی فضاهای صنعتی با در نظر گرفتن زمان لازم برای احیای سیستم

محل انتشار:

سومین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مزگان نیکودل - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک

سیدعلیرضا ذوالفقاری - استادیار دانشگاه بیرجند

حسین وطن پور - دانشجوی کارشناسی مهندسی مکانیک

خلاصه مقاله:

در تحقیق حاضر عملکرد کانال زیرزمینی و زمان لازم برای احیای کانال به ازای ظرفیت هوادهی مختلف سرعت ورودی هوا از 1.5 تا 4.5 m/s مورد بررسی قرار گرفته است نتایج حاکی از این است که ظرفیت هادهی کانال زیرزمینی تاثیر قابل ملاحظه ای بر کارایی و نیز زمان لازم برای احیای آن دارد بطوریکه با افزایش سرعت ورودی از 1.5 به 4.5 m/s نرخ تبادل حرارت از هر متر کانال حدود 79 درصد افزایش می یابد و زمان لازم برای احیای سیستم تا 4.5 برابر بیشتر میشود.

کلمات کلیدی:

تهویه طبیعی، کانالهای زیرزمینی، زمان احیا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/185066>

