

## عنوان مقاله:

طراحی و ساخت محیط های کنترل شده صنعتی جهت ایمنی افراد در مقابل آلودگی های شیمیایی میکروبی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مدیریت بحران و HSE در شریان های حیاتی، صنایع و مدیریت شهری (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

محرّم قهرمانی درویش - عضو هیات علمی دانشگاه سمنان

فرهاد آل علی - عضو هیات علمی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

با افزایش الودگیهای زیست محیطی انجام فعالیت های پژوهشی در زمینه های صنعت و پزشکی با مشکلات جدیدی روبرو است بدیهی است که انجام تحقیقات پزشکی و صنعتی نوین و حساس نیازمند محیطی است که بتوان بدون دخالت عوامل محیطی عملکرد سیستم های طراحی شده بیولوژیک و صنعتی را مورد تست قرارداد محیطهای کنترل شده اصولا به محیطی گفته میشود که جهت تولیدیاتحقیقات علمی و صنعتی مورد استفاده قرارمیگیرد مادر این مقاله تجربی تحقیقاتی با طراحی و ساخت محیط کنترل شده سعی در کنترل الودگیها وهمچنین کاهش خطرات ناشی از الودگیهای نوین صنعتی داشته ایم در محیطهای کنترل شده مقدار الاینده ای زیست محیطی بسیار پایین تر از حد معمول فضای یک محیط بسته می باشد یعنی با اعمال تکنیک های میزان ذرات م علق را کاهش فزاینده ای داده ایم از الاینده های معمول در محیطهای صنعتی به عواملی همچون گردوغبار میکروب های معلق در فضا و بخارات سمی متصاعد شده آزمایشات و واکنشهای مواد... میتوان اشاره کرد بطور دقیقتر محیطهای کنترل شده محیطی با الایش کنترل شده ذرات معلق در فضا است که در هر متر مربع آن تعداد معینی ذرات موجود است عکس این موضوع در انتشار الودگی ها از محیط های صنعتی و آزمایشگاهی به بیرون از محیط کار صادق است که جهت جلوگیری از ورود الودگی های شیمیایی رادیواکتیو و میکروبی بکار گرفته میشود در این مقاله ملزومات ساخت و طراحی محیطهای کنترل شده ارایه میشود

## کلمات کلیدی:

محیطهای کنترل شده , ایمنی درکار , آلودگی های زیست محیطی , آلاینده های نوین صنعتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/362803>

