

## عنوان مقاله:

مطالعه کاربردهای صنعتی اجکتور

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی رویکردهای نوین و کاربردی در مهندسی مکانیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ابوطالب عبدی فتح آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی مکانیک، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

سعید کاوس فر - استادیار گروه مهندسی مکانیک، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

## خلاصه مقاله:

در مقاله حاضر ابتدا دستگاه اجکتور معرفی شده و با نمایش یک شکل شماتیک قسمت های مختلف این دستگاه مشخص می گردد. انواع اجکتور از نظر سیال محرک و کاربردهای مورد بررسی قرار گرفته و یک دستگاه ترموکمپرسور با شکست حریف شود، و به عوامل ایجاد اختلال در عملکرد اجکتور توجه نموده و سپس مزایا و معایب دستگاه اجکتور در مقایسه با پمپ های خلأ بیان شده و از مطالب گفته شده این نتیجه حاصل می شود که همواره باید این دستگاه در دما و فشار طراحی مورد بهره برداری قرار گیرد و همچنین باید توجه داشت در بخار محرک و رطوبت وجود نداشته باشد و گلدان سارها و شرایط ایده آل کار کنند.

## کلمات کلیدی:

دستگاه اجکتور، سیال محرک، ترموکمپرسور، پمپ خلأ، کندانسور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/492147>

