

## عنوان مقاله:

شبیه سازی جریان حول اجسام مربعی شکل در محیط مغشوش

## محل انتشار:

دومین همایش داخلی مهندسی مکانیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسنده:

نوید فیروزبخت - موسسه آموزش عالی زاگرس کرمانشاه

## خلاصه مقاله:

در این مقاله جریان آشفته سیال و انتقال حرارت جا به جایی بر روی مربع در مسیر جریان با استفاده از روش شبیه سازی گردابه بررسی شده اند. در این کار دو مدل از چینش مربع ها انتخاب شده است که به صورت مورب و مستقیم می باشد. بررسی رفتارهای متفاوتی به علت قرار گیری موانع مربعی در مسیر جریان انجام خواهد شد. اثر تغییر پارامترها بر سیستم و تغییرات در مسیر جریان مشخص خواهد شد. بررسی گردابه های ایجاد شده و پروفیل های سرعت و دما در مدل ها بررسی خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

جریان مغشوش، مربع، رینولدز، گردابه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/518073>

