

## عنوان مقاله:

شبیه سازی عددی جریان درون مجاری تنفسی بینی دارای انحراف در انسان

## محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

هاجر مقدس - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش مکانیک دانشگاه شیراز

امید ابوعلی - استادیار بخش مکانیک دانشگاه شیراز

ابوالحسن فرامرزی - استادیار بخش گوش و حلق و بینی

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق یک مدل محاسباتی سه بعدی برای بررسی میدان جریان قبل و بعد از عمل جراحی عارضه انحراف در بینی انسان ارائه شده است. مجاری تنفسی بینی انسان از عکسهای سی تی اسکن در مقطع کرونال یک انسان زنده دارای انحراف بینی بدست آمده و برای حالت تنفس طبیعی جریان به صورت ارام و دائمی مدل گردیده است.

## کلمات کلیدی:

حل عددی، مجرای تنفسی سه بعدی، انحراف بینی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/90702>

