

## عنوان مقاله:

شبیهسازی عددی کاربرد بیومیمتیک پوست کوسه بر روی بدنهی اجسام متقارن محوری

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

امین محمدزاده ثانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک-گرایش تبدیل انرژی-دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد نیکویی - دانشجوی دکتری مهندسی مکانیک-گرایش تبدیل انرژی-دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

پوست کوسه به دلیل ویژگیهای خاص هیدرودینامیکی خود، توجه محققان حوزهی بیومیمتیک را به خود جلب کرده است. پوست این نوع حیوان به عنوان زبری سطح با انتقال ناحیه لگاریتمی سرعت به اندازهی  $\Delta$

## کلمات کلیدی:

پوست کوسه، آرایش ریبلنتها، جسم متقارن محوری، مدل‌های توربولانسی، کاهش درگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/506482>

