

## عنوان مقاله:

حل عددی جریان تراکم پذیر حول استوانه به روش تلفیق جریان پتانسیل و لایه مرزی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس دینامیک شاره ها (سال: 1372)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدسعید سعیدی - دانشیار دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه صنعتی اصفهان

محمدرضا محمدی نائینی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی شهید نیکبخت

## خلاصه مقاله:

جریان تراکم ناپذیر حول استوانه به روش انتگرالی حل شده است. جریان پتانسیل و دنباله پشت استوانه با پانلبندی استوانه وچیدن چشمه و گردابه بر روی آن شبیه سازی شده است. جریان لایه مرزی به روش انتگرالی حل شده و با جریان پتانسیل تلفیق شده است. نتایج محاسبات عددی به خوبی با نتایج تجربی انطباق دارد.

## کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/33475>

