

## عنوان مقاله:

توربین بادی صبا

## محل انتشار:

دومین همایش ملی انرژی (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

شهرام رضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

در این مقاله به شرح اجمالی طرح توربین بادی صبا پرداخته می شود . این توربین جدید در رسته توربین های روتور قائم قرار میگیرد . پره های توربین صفحاتی صاف هستند . در این توربین به مانند اکثر توربین های بادی از نیروی لیفت استفاده می گردد . آنچه که این طرح را از توربین های با پره گردشی مشابه متمایز میکند، بهره گیری از نیروی شعاعی از آب جاری در یک کانال باز ، انرژی جذب نمود، محاسبات تئوریک نشان می دهند که توان جذب شده از باد حدود % 16/5 حداکثر توان در دسترس باد و توان جذب شده از آب معادل % 36/5 آن است .

## کلمات کلیدی:

انرژی - توربین بادی - راندمان - طراحی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20063>

