



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طراحی توربین

عنوان انگلیسی مقاله :

Turbine Design



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### conclusion

Based on the extracted charts and the result, we can see that: With an increase of Stagger angle in the design, efficient head and output power increase; With an increase of Stagger angle in the design, efficiency is lowered and maximum efficiency happens at higher rotational speed; With a decrease of flow, the maximum efficiency point will move to the left side; Always with a specific tip diameter, we would have the best performance and the design must be edited to achieve this number; With an increased change of the flow, the efficiency would be lower than the design; With increasing flow, the efficient head of the turbine would increase; With increasing the tip diameter, power and efficient head increase

### نتیجه گیری

با توجه به نمودارهای استخراج شده از روی نتایج شبیه سازی موارد زیر قابل استناد خواهد بود:

- با افزایش زاویه استگر در طراحی هد موثر و توان خروجی افزایش یافته است؛
- با افزایش زاویه استگر در نقطه طراحی راندمان افت پیدا کرده و راندمان ماکزیمم در دورهای بالاتری اتفاق خواهد افتاد؛
- با کاهش دبی نقطه راندمان بیشینه به سمت چپ انتقال می یابد؛
- همواره در یک قطر تیپ خاص بهترین عملکرد بدست می آید و باید طراحی برای بدست آوردن این مقدار اصلاح شود؛
- با افزایش تغییر در دبی، راندمان از نقطه طرح کمتر خواهد بود؛
- با افزایش دبی هد موثر توربین افزایش می یابد؛
- با افزایش قطر تیپ، توان و هد موثر افزایش می یابد.



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.