

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت مجموعه روتور توربین بادی 25 کیلووات

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

عباس بحری - پژوهشگاه نیرو، پژوهشکده انرژی و محیط زیست، گروه انرژیهای نو ایران

آرش حق پرست کاشانی - پژوهشگاه نیرو، پژوهشکده انرژی و محیط زیست، گروه انرژیهای نو ایران

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر به منظور تبیین مراحل مختلف انجام شده در طراحی و ساخت روتور توربین بادی 25 کیلووات در گروه انرژی های نو پژوهشگاه نیرو می باشد . در ابتدای مقاله در مورد مراحل انجام شده در طراحی و ساخت پره توضیحات مختصری ارائه شده، سپس فرایند طراحی، تحلیل عددی و ساخت هاب توربین تشریح گردید و به نتایج بدست آمده در این تحقیق در قالب تجربیات طراحی و ساخت هاب اشاره شده است . در ادامه، مراحل مختلف طراحی محور و انتخاب تکیه گاههای آن تشریح و نتایج بدست آمده طی فرایند طراحی به طور کامل مورد بحث قرار گرفته است .

کلمات کلیدی:

توربین بادی، روتور، هاب، محور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20813>

