

## عنوان مقاله:

انتخاب توربین مناسب در شرایط کاری مشخص طبق جداول و استانداردها

## محل انتشار:

دومین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

علی خورشیدطلب - دانشجوی کارشناسی ارشد ساخت و تولید، دانشگاه آزاد اسلامی واحد الیگودرز،

پرویز کحال - استادیار، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

## خلاصه مقاله:

در این پژوهش، نحوه انتخاب مناسب توربو ماشین ها و به طور خاص توربین آبی مورد بررسی قرار می گیرد. هدف انتخاب توربینی مناسب برای یک شرایط کاری مشخص می باشد. در نهایت با توجه به شرایط کاری تعیین شده که اطلاعات مربوط به سد دز می باشد طبق استانداردها و جداول یک توربین از نوع فرانسویس با تعداد 17 پره از جنس سوپر آلیاژ 4CrNi134 - X G برای تحمل ماکزیمم فشار 10 بتوان 7 پاسکال با توان 100 مگاوات و کار در دبی 60 مترمکعب بر ثانیه و هد پمپ 190 متر و دور کاری 250 دور بر دقیقه انتخاب گردید.

## کلمات کلیدی:

توربین، انرژی سینتیک، فرانسویس، فشار سیال، ارتفاع مؤثر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561550>

