

## عنوان مقاله:

بررسی امکان نصب توربین های بادی در شهرستان اهواز

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی زمین، فضا و انرژی های پاک با محوریت مدیریت منابع طبیعی، کشاورزی و توسعه پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مرتضی جامعی - دانشجوی کارشناسی رشته مهندسی برق دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول،

محمد جامعی - کارمند شرکت توزیع نیروی برق خوزستان

## خلاصه مقاله:

امروزه با توجه به رو به اتمام بودن سوخت های فسیلی، ضرورت استفاده از انرژی های تجدیدپذیر روز به روز افزایش میابد. یکی از در دسترس ترین انرژی ها، انرژی حاصل از باد است، که کم و بیش در همه نقاط زمین وجود دارد. راه بهره گیری از این انرژی نصب توربین های بادی است. هدف این مقاله بررسی امکان نصب توربین های بادی در محدوده شهری اهواز می باشد. برای انجام محاسبات طبق سرعت باد در شهرستان اهواز، یک توربین خاص در نظر گرفته شده است. طبق اطلاعات هواشناسی و میزان مصرف برق، به نتایجی دست میابیم، این نتایج شامل مقدار انرژی تولید شده توسط یک توربین در یک سال و مواردی دیگر می باشد.

## کلمات کلیدی:

توربین های بادی، انرژی تجدیدپذیر، سوخت ها فسیلی، انرژی الکتریسیته

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/623659>

