

## عنوان مقاله:

سه طرح پیشنهادی احداث نیروگاه بادی در منطقه لوتک و ارزیابی اقتصادی طرح ها

## محل انتشار:

پانزدهمین همایش ملی دانشجویی مهندسی صنایع (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محمدامین کیخا - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی صنایع سیستم های کلان دانشگاه یزد

## خلاصه مقاله:

موضوع توجه به انرژی های تجدید پذیر و تولید انرژی از آن ها، در چند سال اخیر به چند دلیل موجه مورد توجه جهانیان قرار گرفته است که از اهم دلایل می توان، به گرم شدن کره ی زمین و تولید بیش از اندازه CO2 ناشی از مصرف سوخت های فسیلی، کاهش و محدود بودن سوخت های فسیلی، نامحدود بودن انرژی های تجدید پذیر و... اشاره کرد. کشور ایران نیز از کشورهایی بوده که استعداد بالقوه ای در تامین انرژی های تجدید پذیر دارد، از جمله این منابع می توان به باد و خورشید اشاره کرد. یکی از مناطق واقع در جنوب شرق ایران که مستعد تولید برق از باد می باشد منطقه ی لوتک بوده که طبق مدل سازی منطقه با استفاده از نرم افزار Windpro توان تولید 500 مگاوات برق را داشته و مقاله مرتبط با آن در سازمان انرژی های نو ایران (سانا) به چاپ رسیده است. در این پروژه، سه طرح برای بهره برداری اولیه از منطقه لوتک پیشنهاد شده و سپس با استفاده از نرم افزار Comfar مقرون به صرفه بودن سه طرح به اثبات رسیده و نهایتاً از بین سه طرح پیشنهادی، بهترین طرح انتخاب و پیشنهاد شده است.

## کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، سوخت های فسیلی، باد، لوتک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/695286>

