

## عنوان مقاله:

مکان سنجی نیروگاه دریافت کننده مرکزی در استان خوزستان و بررسی توان تولید شده نیروگاه در آن مکان

## محل انتشار:

نخستین همایش فناوری های نوین در انرژی و مواد (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

صاحب سروش فر - دانشگاه یاسوج، دانشکده صنعت و معدن چرام

حمید نیک پور - دانشگاه آزاد واحد بهبهان، دانشکده فیزیک

## خلاصه مقاله:

بخش وسیعی از کشور ما در ناحیه آب و هوایی گرم قرار دارد، وجود این نواحی گرم و بیابانی در خوزستان، باعث ایجاد پتانسیل وسیعی جهت به کارگیری روش های جدید تولید انرژی مانند نیروگاه های خورشیدی و بادی شده است. یکی از انواع روش های تولید برق خورشیدی، استفاده از نیروگاه دریافت کننده مرکزی می باشد. در این راستا در این مقاله قصد بر آن است که ابتدا با مطالعه ی پارامترهای حائز اهمیت، به مکان سنجی نیروگاه خورشیدی دریافت کننده مرکزی پرداخته شود. سپس با استفاده از نقشه به دست آمده از مکان سنجی، با توجه به پارامترهای محیط پیش بینی شده در این نقشه و روابط حاکم بر سیستم های نیروگاه خورشیدی، توان تولیدی توسط یک واحد خورشیدی دریافت کننده مرکزی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

## کلمات کلیدی:

مکان سنجی، نیروگاه خورشیدی دریافت کننده مرکزی، خوزستان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1696635>

