

عنوان مقاله:

بررسی و برآورد توان قابل استحصال از انرژی جزر و مدی خور موسی با احداث سد آبی

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی انرژی (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

محمد رضا خلیل آبادی - مرکز تحقیقات هیدروفیزیک شیراز

حاجی عاطفت دوست - اداره فنی شبکه دیسپاچینگ، شرکت برق منطقه ای فارس

محمد رضا تاجدانی - اداره فنی شبکه دیسپاچینگ، شرکت برق منطقه ای فارس

خلاصه مقاله:

انرژی های فسیلی در کوتاه تر از یک قرن دیگر به پایان می رسد . سهل انگاری در ایجاد منابع جدید انرژی موجب می شود تا کشور در چالش عظیم اقتصادی سیاسی و اجتماعی افتد . از این رو بررسی توانایی های بالقوه تولید انرژی های تجدیدپذیر و لایتناهی یکی از مباحثی است که می تواند زمینه توسعه پایدار را پیش روی صنعت و اقتصاد کشور باز گشاید . یکی از منابع انرژی تجدیدپذیر، انرژی جزر و مد است که از دیرباز در مناطق مختلف جهان ب ه کار گرفته می شده است . در این مقاله با بررسی یکی از مناطق دارای پتانسیل انرژی جزر و مدی (حوضه خور موسی) در جنوب ایران ضمن تحلیل آم اری میزان جزر و مد و پتانسیل مولد با کمک نرم افزارهای موجود مقدار آگیری خور موسی در صورت احداث سد آبی در دهانه آن و ذخیره آب در پشت آن ، نحوه برداشت انرژی موجود در این حوضه بررسی و توان قابل استحصال از آن محاسبه شده است . در این محاسبات مبنای اطلاعات جزر و مدی یک ساله بوده و طراحی سد از نوع دوطرفه انجام گرفته است . توربین های آبی مورد نظر از نوعی است که بتواند ژنراتورها یی با قدرت بالا را ب ه کار اندازد

کلمات کلیدی:

انرژی جزر و مدی، سد آبی، توربین، نیروگاه برق آبی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20141>

