

عنوان مقاله:

تاثیر تابش نورخورشید بر دمای نفت خام در مخازن ذخیره روزمینی

محل انتشار:

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

صادق گنجی - کارشناس ارشد الکترونیک

مسعود مفرحی - دانشیار دانشگاه خلیج فارس

علیرضا ملاح زاده - استادیار دانشگاه خلیج فارس

عباس غریبی - کارشناس ارشد الکترونیک

خلاصه مقاله:

هدف اصلی در این تحقیق بررسی تاثیر نورخورشید بر اختلاف دمای نفت خام ذخیره شده درون مخزن است. عدم دقت در اندازه گیری دما باعث خطا در اندازه گیری حجم می شود. در این پژوهش سیستم اندازه گیری دمای سیال در مخازن ذخیره نفت واقع در جزیره خارک بررسی شده است و با توجه به اینکه این سیستم دما را تنها در یک گوشه از مخزن اندازه گیری کرده و مقدار اندازه گیری شده را به عنوان دمای کل مخزن در نظر میگیرد تحقیق در مورد اختلاف دمای درون مخزن با اهمیت خواهد بود. بعد از مشخص کردن مخزن مورد مطالعه و آماده کردن دستگاه های اندازه گیری دو مجموعه از سنسورهای دما را در دو ناحیه شرقی و غربی مخزن نصب گردید و در یک روی هر یک ساعت یک بار پارامترهای مختلف مانند شدت نور خورشید دمای محیط وزش باد و دما در دو ناحیه را اندازه گیری کرده و مقادیر ثبت شدند.

کلمات کلیدی:

نورخورشید، دمای نفت خام، مخزن ذخیره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/172328>

