

مدیریت ریسک در پروژه نمک زدایی عسلویه

نیما امانی

کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت- دانشگاه آزاد اسلامی- واحد علوم و تحقیقات
nima.amani@gmail.com

مقداد عطارزاده

کارشناس ارشد مهندسی و مدیریت ساخت- دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)
engattarzadeh@gmail.com

واژه‌های کلیدی

نمک زدایی ، ساخت- بهره برداری- انتقال (BOT) ، مدیریت ریسک ، شرکت پروژه ، منطقه ویژه انرژی اقتصادی پارس (PSEEZ)

چکیده

مروزه در مناطقی که با کمبود آب آشامیدنی مواجه هستند ، مجاورت دریا یا خشکی راهی را به وجود آورده تا از طریق دستگاههای نمک زدایی بتوان یا روش اسموز معکوس ، آب شور را به آب شرب تبدیل کرد. اولین پروژه نمک زدایی در ایران ، واقع در منطقه جنوبی این کشور در منطقه ای به نام عسلویه انجام شده است. قرارداد این پروژه مابین شرکت نوروپژه (سهامی خاص) و منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس (PSEEZ) وابسته به وزارت نفت ایران بسته شده که طی آن شرکت نوروپژه موظف است تا روزانه ۱۰۰۰۰ متر مکعب آب شرب را از طریق خطوط لوله انتقال آب به PSEEZ تحویل دهد. قرارداد پروژه از نوع ساخت، بهره برداری و انتقال (BOT) بوده و مدت زمان آن ۲۱ سال می باشد. قیمت آب تحویلی در ۷ سال اول بهره برداری ۰.۴۸ یورو بر متر مکعب و برای ۱۳ سال باقیمانده ۰.۳۷۵ یورو بر متر مکعب می باشد. در این مقاله با بررسی و مطالعات صورت گرفته بر روی قراردادها و سیستم مالی پروژه، ریسکهای موجود در پروژه مورد تحلیل و بررسی قرار گرفته و با ارائه مدل ماتریسی به مدیریت ریسک موجود در این پروژه پرداخته شده است.