

عنوان مقاله:

رتبه بندی ریسکهای زیست محیطی خشک شدن مخازن 4 و 5 تالاب هورالعظیم به منظور توسعه میدان نفتی آزادگان با استفاده از روش سلسله مراتبی AHP

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

یسری سعیدی - گروه محیط زیست پردیس علوم و تحقیقات خوزستان دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

سیده سولماز دشتی - استادیار گروه محیط زیست، واحد اهواز دانشگاه آزاد اسلامی اهواز ایران

خلاصه مقاله:

تالابها از حلالترین و پرمولدترین اکوسیستمها و یکی از با اهمیت ترین زیست بومهای طبیعی کره زمین هستند این اکوسیستمها مراکزی ارزشمند برای تنوع زیستی و معیشت انسان به شمار می روند و خدمات بسیاری را به جوامع انسانی ارائه می دهند. اما متأسفانه در ایران و سرتاسر جهان تالابها در خطر نابودی قرار دارند. این پژوهش در سال 1394 با هدف بررسی ریسکهای زیست محیطی خشک شدن مخازن 4 و 5 تالاب هورالعظیم به منظور توسعه میدان نفتی آزادگان با استفاده از تصمیم گیری چند معیاره AHP به انجام رسید تالاب هورالعظیم در غرب استان خوزستان در منطقه مرزی دشت آزادگان با کشور عراق واقع شده است. در این تحقیق ابتدا جهت شناسایی ریسکهای موجود در منطقه از روش دلفی استفاده شد. در نهایت 25 عامل ریسک در سه گروه فیزیکی شیمیایی، بیولوژیکی و اقتصادی اجتماعی فرهنگی مشخص گردید در مرحله بعد جهت اولوتی بندی ریسکهای شناسایی شده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی استفاده شد. براساس نتایج بدست آمده مهمترین ریسک شناسایی شده نشت لوله های نفت با وزن 0/174 ایجاد کانون گرد و غبار با وزن 0/019 از بین رفتن زیستگاه جانوران وابسته به آب با وزن 0/087 آلودگی خاک ناشی از مواد نفتی با وزن 0/077 و از بین رفتن گونه های تهدید شده گیاهی و جانوری با وزن 0/074 محاسبه شد. با توجه به نتایج بدست آمده مشاهده می شود که خشک شدن مخازن 4 و 5 تالاب هورالعظیم به منظور توسعه میدان نفتی آزادگان باعث بوجود آمدن خطرات جدی برای تالاب گشته اس لذا پیشنهاد می گردد به منظور حفظ محیط زیست و کاهش آلاینده های زیست محیطی نسبت به تهیه دستوالعمل های زیست محیطی هر فعالیت و فرآیند در توسعه میدان نفتی آزادگان اقدام گردد.

کلمات کلیدی:

ریسک، زیست محیطی، تالاب، هورالعظیم AHP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/526542>

