

عنوان مقاله:

ارزیابی اثرات اقتصادی، اجتماعی و زیست محیطی احداث سد بار نیشابور

محل انتشار:

فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، دوره 4، شماره 15 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

مرجان طاهری صفار - کارشناس ارشد مهندسی اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

ناصر شاهنوشی فروشانی - عضو هیات علمی و استاد گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

لیلی ابوالحسنی - عضو هیات علمی و استادیار گروه اقتصاد کشاورزی دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هر نوع توسعه با هر درجه ای از کمیت یا کیفیت، آثار زیست محیطی ویژه ای را به دنبال دارد. دخل و تصرف انسان در محیط طبیعی لزوماً به معنی ایجاد تغییرات در شکل طبیعی و اولیه محیط است. تداوم عمل انسان در تغییر شرایط طبیعی، نهایتاً می تواند توازن های موجود محیط را برهم زده و زنجیره ای از پیامدهای ناخواسته یا پیش بینی نشده را دربرداشته باشد. طرح توسعه ای احداث سد نیز دارای اثرات مختلفی بر محیط فیزیکی، بیولوژیکی، اقتصادی-اجتماعی و فرهنگی می باشد. سد بار نیشابور، از جمله سدهای احداث شده در استان خراسان رضوی است، که با هدف تامین آب کشاورزی، تامین آب شرب شهرهای نیشابور و فیروزه و کنترل سیلاب بر رودخانه بار احداث گردیده است. در این پژوهش سعی بر آن است اثرات ناشی از اجرای این طرح مورد ارزیابی قرار گیرد و دو گزینه عدم اجرا و اجرای طرح را با استفاده از ماتریس لیوپولد مورد سنجش قرار دهد. با بررسی ماتریس ارزیابی اثرات پروژه مورد مطالعه بر محیط زیست، گزینه عدم اجرای پروژه در مجموع 48 امتیاز منفی کسب کرد. این در حالی است که گزینه اجرای پروژه با انجام اقدامات اصلاحی در طرح احداث و بهره برداری از سد مخزنی بار و سازه های وابسته به آن با کسب 151 امتیاز مثبت، گزینه برتر و نهایی معرفی گردید.

کلمات کلیدی:

اثرات زیست محیطی، ماتریس لیوپولد اصلاح شده، سد بار، نیشابور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/629615>

