

عنوان مقاله:

مدل سازی اکولوژیک، اقتصادی و اجتماعی پیامدهای ناشی از اجرای سناریوهای مدیریت بیولوژیک در مدیریت جامع حوزه آبخیز (مطالعه موردی: حوزه آبخیز سیمین دشت)

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 5، شماره 16 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امیررضا کشتکار - *International Desert Research Center, Univ. of Tehran, Tehran, Iran*

حمیدرضا ناصری - *International Desert Research Center, Univ. of Tehran, Tehran, Iran*

خلاصه مقاله:

مدیریت یکپارچه منابع آبخیزها، به عنوان یک اصل جدید برای برنامه ریزی توسعه و مدیریت منابع آب و خاک با تاکید بر ویژگی های اجتماعی اقتصادی منطقه به منظور معیشت پایدار و بدون آسیب پذیری برای پوشش گیاهی و بهره برداران یک حوضه در نظر گرفته شده است. تحقیق حاضر در راستای اهداف مدیریت یکپارچه به مدل سازی و ارزیابی آثار و پیامدهای اکولوژیک، اقتصادی و اجتماعی حاصل از اجرای طرح های مدیریتی پیشنهادی بر روی تغییرات پوشش گیاهی با تاکید بر مشکلات موجود در حوزه آبخیز سیمین دشت، واقع در استان های سمنان و تهران، انجام شده است. پس از استانداردسازی مقادیر شاخص ها با روش فاصله ای و نیز وزن دهی آنها، با استفاده از تکنیک تصمیم گیری چندمعیاره، اولویت بندی سناریوها انجام گرفت. تجزیه و تحلیل موازنه نتایج نشان داد که برای مدیریت یکپارچه آبخیز سیمین دشت، برای رویکردهای مختلف وزن دهی شاخص ها، بیش از یک راه حل مدیریتی که در برگزیده تمامی ابعاد سیستم باشد، قابل توصیه می باشد. رویکرد مورد استفاده در این تحقیق با در نظر گرفتن نتایج مدل های مختلف و بررسی موازنه بین نتایج، ابزار کارآمدی جهت در نظر گرفتن آبخیز به عنوان یک سیستم و نیز تسهیل تصمیم گیری برای مدیریت یکپارچه آبخیز می باشد.

کلمات کلیدی:

Biologic Management, Ecological Modeling, Socio-Economic Modeling, Integrated Watershed Management, Multi-Criteria Decision Making.

مدیریت بیولوژیک، مدل سازی اکولوژیک، مدل سازی اقتصادی و اجتماعی، مدیریت جامع حوزه آبخیز، تصمیم گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1280272>

