

عنوان مقاله:

بررسی نقش مفید محیط های طبیعی (جنگل و مرتع) در مقایسه با محیط های مصنوعی (زراعت و شهر) در حوضه دریاچه زریوار

محل انتشار:

مجله تحقیقات حمایت و حفاظت جنگلها و مراتع ایران، دوره 4، شماره 1 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

N. Ghaderi - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی کردستان، سنندج، ص.پ: ۷۱۴

A. M. Ghafouri - مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری

خلاصه مقاله:

دریاچه زریوار یکی از ذخایر اکولوژیک و منابع توریستی غرب کشور و از منابع آب موجود در فهرست تالاهای سازمان جهانی محیط زیست است که به عنوان منبع تامین آب کشاورزی اراضی پایین دست حوضه نیز مورد استفاده واقع می شود. در حوضه مورد بررسی چهار تیپ کاربری اصلی جنگل، مرتع، زراعت و شهر وجود دارد. تحقیق حاضر شامل دو مرحله اندازه گیری صحرایی مولفه های آلاینده در رواناب انواع کاربری های اراضی و بعد تحلیل آماری اطلاعات ثبت شده بود. برای اندازه گیری میزان تولید مواد آلاینده از سطح هر کاربری پس از تهیه نقشه، سطح هر نوع استفاده از زمین تعیین گردید. میزان رواناب سطح کاربری با در نظر داشتن ضریب رواناب متوسط سالانه حوضه و به کمک روش استدلالی تعیین شد. تجزیه آزمایشگاهی نمونه های رواناب حاصل از بارش بر سطح کاربری ها، به منظور اندازه گیری میزان ازت کل (Total Nitrogen)، فسفر کل (BOD₅)، (Total Phosphorous) و کل ذرات معلق (Total Suspended Solids) در ۳ تا ۶ تکرار و در ۴ تیمار انجام شد. مقایسه کاربری ها از نظر تولید مواد آلاینده و انتقال آن به دریاچه زریوار با استفاده از تجزیه واریانس و مقایسه میانگین ها صورت گرفت و کاربری ها بر حسب میزان آلودگی درجه بندی شدند و در نهایت بار سالانه آلودگی وارده به دریاچه برآورد شد. تحلیل نتایج بدست آمده نشان می دهد که آلودگی بیشتر به ترتیب در کاربری زراعت، شهری، چمنزار و جنگل تولید می شود.

کلمات کلیدی:

دریاچه زریوار، آلودگی روان آبها، کاربری زمین، فسفر کل، ازت کل، بار آلودگی، ذرات معلق

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2076800>

