

## عنوان مقاله:

مطالعه مورفومتری حوضه های آبریز با استفاده از فناوری GIS با رویکرد توسعه پایدار

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس پژوهشهای کاربردی منابع آب ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

هادی کاربین - موسسه تحقیقات آب

فرهاد عربها - سازمان حفاظت محیط زیست

شهرام یوسف زاده اسکویی - کارشناس دفتر فنی و پژوهشهای کاربردی شرکت مدیریت منابع آب ایران

تیرداد بصیری - کارشناس دفتر فنی و پژوهشهای کاربردی شرکت مدیریت منابع آب ایران

## خلاصه مقاله:

مطالعه حوضه های آبریز با رویکرد مورفومتری به دلیل در نظر گرفتن مشخصات متعدد محیط زیست طبیعی شامل اقلیم، وضعیت خاک و حاصلخیزی، زمی ن شناسی و لرزه خیزی، توپوگرافی، منابع آب و پوشش گیاهی و نیز محاسبه ویژگی های گوناگون محیطی مرتبط با شبکه هیدرولوژیکی، مورفولوژیکی، فیزیوگرافی و زمی ن شناسی یک حوضه، پهنه بندی های مناسب ی بر اساس شاخص های توسعه پایدار حاصل می نماید ب ه نحوی که زمین و آب یک منطقه متناسب با توان آن مورد استفاده قرار گیرد . این مقاله با استفاده از یک روش مورفولوژیکی کمی کارآمد، موسوم به الگوی رواناب هور تون و استرالر، مهم ترین عوامل تأثیرگذار مورفولوژی حوضه آبریز تالاب انزلی را اعم از عوامل هیدرولوژیکی، مورفولوژیکی، فیزیوگرافی و عوامل شکلی و هندسی محاسبه و مورد بررسی قرار داده است . در نتیجه این مطالعه، حوضه آبریز از نظر مؤلفه های فرسایش، پتانسیل آبدهی، شاخ ص رواناب، گرادیان شیب و توان نگهداشت آلاینده ها مورد ارزیابی قرار گرفته و پهنه بندی های متناسب در شبکه هایی با ابعاد 4 کیلومتر مربع ارائه گردیده است سیستم های اطلاعات جغرافیایی (GIS) به عنوان ابزاری کارآمد در مدیریت و تحلیل داده های محیطی، سهم قابل توجهی در تسهیل و تدقیق مطالعه حاضر داشته و بکارگیری روش مزبور را در مطالعات هیدرولوژی، مدیریت منابع آب و مدیریت محیط زیست جایگاهی ویژه بخشیده است.

## کلمات کلیدی:

تالاب انزلی، حوضه آبریز، سیستم های اطلاعات جغرافیایی، مورفولوژی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/113002>

