

عنوان مقاله:

توسعه پایگاه اطلاعات رودخانه در حوضه زاینده رود با استفاده از سامانه های اطلاعات جغرافیایی

محل انتشار:

اولین همایش منطقه ای بهره برداری از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود (فرصتها و چالشها) (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کوروش شیرانی - عضو هیات علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

وحید چیت ساز - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

رضا مدرس - کارشناس ارشد مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان اصفهان

خلاصه مقاله:

حوضه آبخیز زاینده رود در ناحیه مرکزی ایران قرار دارد. با وجود اهمیت این حوضه در منطقه خشک مرکزی ایران و تحولات زیاد در این منطقه، مطالعه جامعی به منظور تحلیل مکانی ویژگیهای مورفولوژیکی این حوضه انجام نشده است. هدف این مطالعه تحلیل جامع حوضه زاینده رود بر اساس زیر حوضه های منطقه و بررسی ویژگیهای مورفولوژیکی آن و توجه به ضرورت استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی در تحلیل مکانی رودخانه های منطقه است. در این مطالعه مشخص گردید که حوضه زاینده رود دارای 18 زیر حوضه مجزاست که تعداد 805 بازه رودخانه ای را شامل می شود و فرسایش پذیری سازندهای زمین شناسی و نوع پوشش گیاهی حاشیه و کف رودخانه مهمترین عوامل تاثیر گذار بر مورفولوژی رودخانه هستند. این مطالعه همچنین نشان داد که مطالعات آینده حوضه زاینده رود و اجرای عملیات آبخیزداری می بایستی دقیق تر و مبتنی بر مطالعات تفصیلی تر صورت گیرد.

کلمات کلیدی:

حوضه آبخیز زاینده رود، پایگاه اطلاعات، GIS، فرسایش پذیری، مورفولوژی رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/7574>

