

عنوان مقاله:

کاربرد تکنولوژی فضایی (RS & GIS) در حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل و کنترل سیلاب

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فریبا آوریده - کارشناس دفتر حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل و کنترل سیلاب

علیرضا حجی ابادی - کارشناس دفتر حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل و کنترل سیلاب

رضا سبزیوند - مدیربخش رودخانه ها و کنترل سیلاب دفتر حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل و

خلاصه مقاله:

حفاظت و مهندسی رودخانه و مدیریت سیلاب از جمله محورهای مهم مباحث مرتبط با منابع آب بشمار می آید. با توجه به استفاده روزافزون از رودخانه ها به عنوان شریانهای حیاتی جوامع انسانی، حفاظت و مدیریت بهینه آنها در راستای بهره برداری مناسب و نیز جلوگیری از تجاوز و تخریب یکی از اولویت های مهم مدیریت منابع آب بشمار می رود. گسترش فن آوری های جدید، بویژه سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی، موجب گردیده تا بسیاری از پارامترهای مهم و دخیل در تصمیم گیریها به صورت مناسبتر در دسترس قرار گرفته و پایه گذار تصمیمان موثر و کارا در این زمینه گردد. در این مقاله برخی از کاربردهای مهم سنجش از دور و سیستم های اطلاعات جغرافیایی در زمینه حفاظت و مهندسی رودخانه و سواحل و کنترل سیلاب که تجارب انجام آنها در کشور وجود دارد اراوه گردیده است.

کلمات کلیدی:

تکنولوژی فضایی، مهندسی رودخانه، سیلاب، سواح

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/3551>

