

## عنوان مقاله:

تاثیر عوامل انسانی در اکوسیستم رودخانه سیاهرود شهرستان قائم شهر

## محل انتشار:

همایش ملی انسان، محیط زیست و توسعه پایدار (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

ساعت بهمنی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

روح اله جوادیان - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

حمیدرضا باقرپور - دانشجوی کارشناسی شیلات

شاهمیر باوندی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

## خلاصه مقاله:

رودخانه ها مهمترین منابع حیاتی طبیعت کانون توسعه و شریانهای حیاتی هر کشور محسوب می شوند لذا حفاظت و بهره برداری خردمندان از آنها نیاز به دلیل و برهان ندارد تغییر ویژگیهای بیوفیزیکی و شیمیایی و عملکرد رودخانه ها در طول مسیر گسترده خود از مبدا تا مقصد آنها زیستگاههای متنوع منحصر به فرد و پیچیده ای را به وجود آورده است که تنها از طریق تبیین مولفه های اقلیمی توپوگرافی و زمین شناسی محیط و بافتی گسترده تر از مسیر بستر آنها قابل توضیح هستند. رودخانه جدا از تغییرات طبیعی خود امروزه تحت تاثیر فعالیت های موثر انسان جهت کاهش مخاطرات طبیعی و بهره برداری پیشینه در معرض دگرگونی های مخرب ژرفی قرار دارند. رودخانه سیاهرود از شهرستان قائم شهر واقع در استان مازندران می گذرد و دارای 68 کیلومتر طول کلی میباشد. در زمانهای دور سیاهرود یکی از زیستگاههای ماهی قزل الا بوده است. امروزه عوامل انسانی همچون سد بیولوژیک فرایندهای طبیعی این اکوسیستم را مختل نموده و این رودخانه را با خطر جدی روبرو کرده است.

## کلمات کلیدی:

رودخانه، سیاهرود، عوامل انسانی، اکوسیستم، الودگی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106601>

