

## عنوان مقاله:

مورفومتری فرسایش آبکندی و عوامل موثر بر ایجاد و گسترش آن (حوضه ی دشت چم فاضل در جنوب غرب استان ایلام)

## محل انتشار:

مجله تحلیل فضایی مخاطرات محیطی، دوره 4، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

نورالله نیک پور

صمد فتوحی

حسین نگارش

مسعود سیستانی

## خلاصه مقاله:

یکی از مهمترین انواع فرسایش آبی، فرسایش آبکندی یا (گالی زایی) است. این نوع فرسایش به دلیل تولید رسوب و از دست رفتن خاک و همچنین خسارات فراوان به اراضی، راه ها و سازه های عمرانی، از اهمیت ویژه ای برخوردار است. در این مطالعه به مورفومتری آبکندها: شامل عرض، عمق، طول و ارتفاع از سطح دریا و همچنین معیارهای تقسیم بندی آبکندها، در سه نمونه آبکند از حوضه ی دشت چم فاضل در جنوب غرب استان ایلام به منظور بررسی عوامل موثر در تحول این نوع فرسایش در منطقه مورد ارزیابی قرار گرفت. با توجه به نتایج مورفومتری، بازدیدهای میدانی و تهیه و تفسیر نقشه های زمین شناسی ۱:۱۰۰۰۰۰ و توپوگرافی ۱:۵۰۰۰۰ منطقه، عواملی چون: تاثیر عوامل اقلیمی، شیب و جهت شیب، زمین شناسی (جنس زمین)، فعالیت تکتونیک، گسلش، و کاربری اراضی از جمله مهمترین عوامل شناخته شده در گسترش خندق در این منطقه، شناسایی شدند. که در نهایت لایه های مورد نیاز برخی از این عوامل موثر در گسترش فرسایش آبکندی در نرم افزار GIS طراحی شده و بر اساس نقشه های ایجاد شده و داده های بدست آمده به تجزیه و تحلیل هر کدام از این پارامترها و درصد تاثیر آنها در فرسایش آبکندی، پرداخته شده است. در نهایت تمام عوامل بجزء عامل کاربری اراضی، جزء عوامل مهم و تاثیر گذار در گسترش فرسایش آبکندی منطقه بشمار آمدند. و عامل کاربری اراضی برعکس دیگر عوامل در گسترش فرسایش آبکندی موثر افتاد. به این صورت که عدم فعالیت و توجه کشاورزان و رها کردن این زمین ها به صورت بایر، به دلیل خشکسالی و کمبود منابع آب فرسایش آبکندی همچنان در حال گسترش می باشد.

## کلمات کلیدی:

Morphometric, gully erosion (gully), Plain basin Cham Fusel, Ilam Province, factors affecting on gully erosion  
مورفومتری، فرسایش آبکندی (خندقی)، حوضه ی دشت چم فاضل، استان ایلام، عوامل موثر بر ایجاد فرسایش آبکندی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285851>

