

## عنوان مقاله:

بررسی عوامل مؤثر در تخریب اراضی دشت مسیله قم

## محل انتشار:

پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

محمد مهدی فتاحی - پژوهشگر مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان قم و مدرس دانشگاه جا

## خلاصه مقاله:

بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی، آب، خاک و پوشش گیاهی، پایداری نسبی محیط زیست را بر هم می زند. بخش مهمی از 103925/1 حوضه آبخیز قم در محدوده اکوسیستم اراضی خشک و بیابانی است. در این تحقیق، دشت مسیله با مساحتی بالغ بر 78 هکتار که در استان قم واقع شده است، از نظر تغییرات استفاده از اراضی در دو مقطع زمانی (سال های 1364 و 1381) با استفاده از داده های ماهواره ای لندست و از نظر تغییرات کمی و کیفی منابع آب (قبل و بعد از احداث سدهای پانزده خرداد و ساوه در بالادست دشت مسیله) مورد بررسی قرار گرفت. مقایسه دو نقشه استفاده از اراضی تهیه شده از تصاویر ماهواره ای TM سال 1364 و ETM+ سال 1381 و به روش تفسیر بصری (چشمی) نشان داد که وسعت اراضی کشاورزی، بیشه زارها، جنگل ی و اراضی مرتعی در سال نسبت به سال 1364، به ترتیب 56/1، 88/6 و 39/9 درصد کاهش یافته است.

## کلمات کلیدی:

استفاده از اراضی، تخریب اراضی، تصاویر ماهواره ای، دشت مسیله قم، منابع آب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/87084>

