

## عنوان مقاله:

بررسی روند تحول خاک ماهیدشت درمقایسه با چشمه سفید با توجه به عوامل ژئومورفولوژیکی

## محل انتشار:

هشتمین همایش ملی پژوهش های نوین در حوزه علوم جغرافیا، معماری و شهرسازی ایران (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

نسرین مرآتی فش - ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

ایرج جباری - ژئومورفولوژی، دانشکده ادبیات، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

پرویز شکاری - خاکشناسی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه شامل دشت ماه یدشت و چشمه سفید است که در جنوب غربی کرمانشاه در مسیر کرمانشاه به اسلام آباد واقع شده است. این دو منطقه واقع در کنار یکدیگر و از نظر آب و هوا، پوشش گیاهی، زمین شناسی و غیره ... بسیار شبیه بهم هستند، اما با توجه به سختی منطقه می توان اظهار داشت که کشاورزی در چشمه سفید از تحول کمتری نسبت به ماهیدشت برخوردار است. برای پی بردن به این موضوع و همچنین مشخص شدن اینکه خاک چشمه سفید نسبت به ماهیدشت تکامل کمتری دارد، تحولات خاک منطقه با توجه عوامل ژئومورفولوژیکی بررسی شد. جهت بررسی دقیق منطقه به سه واحد ژئومورفولوژیکی دشت، کوهستان و تپه ماهور تقسیم شد. در راستای تهیه نقشه های ژئومورفولوژی منطقه از نقشه زمین شناسی استان، عکس هوایی، نقشه توپوگرافی، تصاویر ماهواره ای، نرم افزار سورفر و برای تکمیل هر چه بهتر نقشه بازدید میدانی نیز انجام شد. هم چنین برای نشان دادن تغییر و تحول خاک دو منطقه با استفاده از وجود پروفیل های موجود در هر واحد ژئومورفولوژیکی، پارامترهای بافت خاک، ساختار خاک، اسیدیته خاک، مقاومت خاک در دو موقعیت خشک و مرطوب، براقیت خاک، تعادل آلی وجود مواد در خاک و رنگ خاک اندازه گیری شد. مقادیر اندازه گیری شده نرمال شدند. سپس اندیس تکامل خاک برای هر واحد محاسبه گردید. با اندازه گیری کربنات ثانویه مشخص شد تجمع کربنات ها در ایستگاه چشمه سفید در افق های بالاتر و سطحی خاک نسبت به ایستگاه ماهیدشت قرار دارد. با بررسی نقشه های ژئومورفولوژیکی و هیدرولوژی ایستگاه ماهیدشت مشخص شد که این منطقه توسط رودخانه مرگ زهکشی و باعث حمل رسوبات زیادی و ت شکل مخروط افکنه های متعدد شده است. چشمه سفید به دلیل عدم وجود رودخانه دائمی و در بررسی های اندیس تکامل در مقایسه با ماهیدشت تکامل خاک کمتری داشت.

## کلمات کلیدی:

اندیس خاک، بافت خاک، تکامل خاک، زمین ریخت شناسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1376004>

