

## عنوان مقاله:

ارزیابی تناسب اراضی برای جو دیم با استفاده از تکنیک فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و GIS در بخشی از اراضی کوهین

## محل انتشار:

پانزدهمین کنگره علوم خاک ایران (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سیدامین موسوی - دانشجوی دکتری مهندسی علوم خاک دانشگاه تبریز

فریدون سرمدیان - استاد گروه مهندسی علوم خاک دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق، ارزیابی تناسب اراضی برای جو دیم در قسمتی از اراضی کوهین به مساحت 500 هکتار با استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP) و GIS می باشد. بر اساس مطالعه و تشریح 23 پروفیل خاک، تفسیر عکس های هوایی 1/40000 منطقه و همچنین در نظر گرفتن خصوصیات مورفولوژی خاک ها 16 واحد خاک در منطقه مورد مطالعه مشخص گردید و ارزیابی تناسب اراضی در این واحدها صورت گرفت. بدین منظور نه معیار شامل درصد آهک، درصد کربن آلی، درصد سنگریزه سطحی، عمق خاک، بافت خاک، ACEC، pH، شیب و اقلیم که در رشد جو دیم موثر بودند انتخاب و بعد از آن به مقایسه معیارها در قالب ماتریس تصمیم پرداخته شد. نتایج نشان داد که حداکثر شاخص اراضی در واحد پنج به میزان 71/85 و حداقل شاخص به میزان 48/43 در واحد نه بود. همچنین بیشترین و کمترین وزن به ترتیب متعلق به معیار شیب و اقلیم بود.

## کلمات کلیدی:

فرآیند تحلیل سلسله مراتبی، شاخص اراضی، عکسهای هوایی، معیار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/729577>

