

## عنوان مقاله:

بررسی نقش خصوصیات اکولوژیک در استقرار پوشش گیاهی و احیاء بیولوژیک خاکهای شور و سدیمی دشت حسین آباد ملایر

## محل انتشار:

همایش ملی مدیریت اراضی - فرسایش خاک و توسعه پایدار (سال: 1380)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

همدی احمدیان - کارشناس ارشد خاکشناسی مرکز تحقیقات منابع طبیعی و امور دام استان همدا

منوچهر زرین کفش - استاد دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور یافتن ارتباط بین خصوصیات اکولوژیک مانند عمق آب زیر زمینی، ارتفاع از سطح دریا، درصد شیب و خواص اداپتیکی با نحوه پراکنش گیاهان مرتعی شور روی در دشت حسین آباد ملایر انجام شد. مطالعه پوشش گیاهی با استفاده از روش تلفیقی بوم - جامعه شناسی گیاهی موسوم به اکوفیتوسوسیولوژی صورت گرفت. به کارگیری روش چهره شناسی، ترکیب رستنی ها و بوم شناسی (فیزیونومیک - فلوریستیک - اکولوژیک) امکان تعیین تیپهای اصلی و فرعی گیاهی و محل استقرار قطعات نمونه را میسر ساخت به منظور آگاهی از وضعیت خاکهای منطقه، نمونه گیری از خاک در مکانهای شاخص هر تیپ گیاهی صورت گرفت. تجزیه و تحلیل اطلاعات گیاهی با کمک نرم افزار آنافیتو و روشهای C.A.H, A.F.C انجام گرفت و بر این اساس تعداد 10 تیپ گیاهی تفکیک گردید. آزمایشات خاک منطقه انجام و اطلاعات مربوط به ابهای زیر زمینی گردآوری شد. بدین ترتیب امکان برقراری بین این خصوصیات با تیپهای گیاهی مهیا گردید. به کمک این اطلاعات توصیه ها و پیشنهادات مناسب و علمی در ارتباط با پروژه های اصلاح و احیاء بیولوژیک مناطق شور و سدیمی دشت حسین آباد ملایر ارائه گردید. از مجموعه مطالعات انجام شده ارتباط مشخصی بین خصوصیات خاک نظیر بافت، شوری، قلیائیت و درصد اهنک و همچنین خصوصیات آب زیر زمینی نظیر عمق و شوری آب با پراکنش گونه های مرتعی شور روی بدست آمد. بدین صورت امکان توصیه گونه های گیاهی با ارزش مرتعی به منظور تغلیف دام، حفاظت خاک و جلوگیری از فرسایش و استفاده دارویی، مطابق با استعداد و پتانسیل اکولوژیک منطقه فراهم گردید و نقشه های پوشش گیاهی و خاک شناسی منطقه در مقیاس 1/20000 تهیه و ارائه گردید.

## کلمات کلیدی:

پدولوژی، اکولوژی، اکوفیتوسوسیولوژی، حسین آباد شاملو، زهکشی، شور و سدیمی، احیاء بیولوژیک، زیستگاه های شور

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34324>

