

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی از عوامل خاکی و محیطی موثر بر پراکنش تیپ های گیاهی مختلف در مراتع مرجن بروجن

محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سمیه فروزنده - دانشجوی کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

عطاله ابراهیمی - دانشیار گروه مرتع و آبخیزداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خدایار عبدالمی - استادیار هیدرولوژی، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

زهرا حیدری قهفرخی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مرتعداری، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش، بررسی علل پراکنش تیپ های گیاهی در ارتباط با برخی عوامل محیطی و تعیین مهمترین خصوصیات خاکی موثر در تفکیک تیپ های رویشی مراتع منطقه مرجن شهرستان بروجن است. بدین منظور، پس از تهیه نقشه ارتفاع و نقشه شیب منطقه، در هر تیپ گیاهی به صورت سیستماتیک نمونه برداری خاک از عمق 0-15 سانتی متری انجام گرفت. در آزمایشگاه بافت خاک، هدایت الکتریکی و اسیدیتته خاک مورد اندازه گیری قرار گرفتند. در هر پروفیل خاک درصد شیب، جهت شیب و ارتفاع از سطح دریا ثبت شد. مقایسه خصوصیات خاکشناسی در بین تیپ های مختلف و عوامل موثر بر پراکنش تیپ های گیاهی به وسیله آنالیز تجزیه ی واریانس یک طرفه (One-Way ANOVA) و تجزیه مولفه های اصلی (PCA) توسط نرم افزار SPSS22 و PCORD 5 صورت گرفت. دو روش مورد بررسی نتایج تقریباً مشابهی را نشان می دهند و بیان می کنند بین پراکنش پوشش گیاهی و عوامل محیطی رابطه وجود دارد و مهمترین عوامل محیطی موثر بر جداسازی تیپ های گیاهی منطقه مورد بررسی اسیدیتته خاک، درصد شیب و ارتفاع می باشند.

کلمات کلیدی:

عوامل محیطی، تجزیه مولفه های اصلی، مرجن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941783>

