

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر برخی خصوصیات خاکی و اقلیمی بر توزیع جوامع گیاهی (مطالعه موردی: مراتع طالقان میانی)

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی مدیریت منابع طبیعی در کشورهای در حال توسعه (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محبوبه عباسی - دانشجوی دکتری دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محمدعلی زارع چاهوکی - استاد دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تهران

محسن نقیلو - کارشناس دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

در این مطالعه عوامل محیطی موثر بر توزیع گیاهان مراتع طالقان مورد بررسی قرار گرفته است. بدین منظور نمونه برداری در هر تیپ رویشی در طول سه ترانسکت 150 متری با استقرار 15 پلات یک متر مربعی در طول هر ترانسکت به فاصله 10 متر از هم انجام شد. اندازه پلات ها برای هر نوع پوشش گیاهی با استفاده از روش حداقل سطح و تعداد آنها با استفاده از روش آماری تعیین شد. در هر پلات نوع گونه های موجود و درصد پوشش آنها مشخص شد. همچنین در ابتدا و انتهای هر ترانسکت، یکپروفیل خاک برداشت شد و خصوصیات خاک شامل خوشه، بافت، pH، EC، ماده آلی، آهک، یون های محلول در خاک (P, N, K) در آزمایشگاه اندازه گیری شدند. پس از جمع آوری داده ها به منظور طبقه بندی جوامع گیاهی از روش تجزیه و تحلیل گونه های شاخص دو طرفه (TWINSpan) و برای تعیین مهم ترین عوامل موثر بر توزیع جوامع گیاهی از روش تجزیه و تحلیل مولفه های اصلی (PCA) استفاده شد. نتایج نشان داد که با استفاده از روش طبقه بندی، پوشش گیاهی منطقه مورد مطالعه به چهار گروه گیاهی تقسیم شده و عوامل مورد مطالعه، ارتفاع از سطح دریا، بافت، آهک، مواد مادری، نیتروژن و پتاسیم بیشترین تاثیر را بر توزیع جوامع گیاهی دارند.

کلمات کلیدی:

آنالیز دوطرفه گونه های شاخص (TWINSpan)، تجزیه مولفه های اصلی (PCA)، جوامع گیاهی، مراتع طالقان میانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/780539>

