

عنوان مقاله:

اثر آتش سوزی بر زی توده و فراوانی ماکروفون های خاک در جنگل های شمال ایران

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و دومین همایش ملی کشاورزی، محیط زیست و امنیت غذایی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

زینب احمدی لشکناری - دانشجوی جنگلشناسی و اکولوژی جنگل، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

داود کرتولی نژاد - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

مریم ملاشاهی - استادیار گروه جنگلداری، دانشکده کویرشناسی دانشگاه سمنان

معصومه شایان مهر - استادیار گروه گیاهپزشکی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری، مازندران

خلاصه مقاله:

در این بررسی اثر آتشی سوزی بر فراوانی و زی توده (بیوماس) ماکروفون خاک مورد مطالعه قرار گرفت. بایوماسهمان زیست توده است زیست توده، یکی از منابع مهم انرژی های تجدیدشونده محسوب می شود و به هر موجودزنده که قابلیت رشد و نمو داشته و بر مبنای قوانین طبیعی تقسیم شوند اطلاق میشود و شامل جنگل ها، اجزاء گیاهان، برگها، موجودات زنده و.... نتایج این بررسی نشان داد که میانگین فراوانی و فراوانی نسبی ماکروفون ها و نسبت کلی اکثر تاکسون ها بجز مورچه ها (Formicidae) و حلزون (Cyclophoridae) و ماهی نقره ای (Thysanura) و سن (Hemiptera) در منطقه شاهد بیشتر از منطقه آتش سوزی شده بوده است. فراوانی جمعیت ماکروفون ها نشان می دهد که بیشترین وفور مربوط به کرم های خاکی بمیزان 28 درصد از کل تاکسون ها بودهاست و تمام گونه ها بجز کلیوپترا و مورچه در منطقه شاهد بیشتر از منطقه آتش سوزی شده می باشد.

کلمات کلیدی:

آتش سوزی، تاکسون، فراوانی، بایوماس، ماکروفون، جنگل های هیرکانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/638198>

