

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع و تغییرات جمعیت بندپایان ماکروفون خاک (Chilopoda, Diplopoda, Isopoda and Aranae) در فصول مختلف سال در خاک جنگل سمسکنده

## محل انتشار:

دومین همایش ملی حفاظت و برنامه ریزی محیط زیست (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمود مهرافروزمایوان - دانشجوی کارشناسی ارشد حشره شناسی

معصومه شایان مهر - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

## خلاصه مقاله:

بندپایان متنوع ترین گروه جانوران اند که 78 درصد گونه های جانوری در این شاخه قرار دارند گونه های فراوان جانوران بی مهره به زندگی در شرایط مختلف سازگارند و تقریباً در همه جا یافت میشوند و به خصوص خاک از مهمترین زیست گاه های بی مهرگان محسوب میشود تغییراتی که در خاکها انجام می پذیرد بوسیله موجودات زنده در خاک صورت میگیرد این موجودات بر اساس نحوه تغذیه میزان فراوانی و عناصر معدنی حاصل از تجزیه بدن خود در بهبود خصوصیات خاک بصورت مستقیم و یا غیرمستقیم دخالت می نمایند سطح رویشی ناحیه هیرکانی به دلیل داشتن آب و هوای معتدل و مرطوب و خاک مناسب دارای ظرفیت تولیدی بالایی است تعیین تنوع و تغییرات جمعیت حشرات به مدت یک سال با نمونه برداری از خاک جنگل سمسکنده واقع در شهرستان ساری استان مازندران به صورت استوانه ای با سطح مقطع 314 سانتیمتر مربع تا عمق 10 سانتیمتری خاک شامل خاکبرگ 0-4 سانتیمتر 4-7 و 7-10 سانتیمتر بطور ماهانه انجام شد حضور حشرات در لایه های مختلف خاک مقایسه شد تنوع حشرات در لایه های خاک با استفاده از شاخص تنوع شانون محاسبه شد بر اساس نتایج تحقیق حاضر بیشترین میزان تنوع در لایه خاکبرگ و در فصل تابستان مشاهده شد و کمترین میزان تنوع را لایه 7-10 سانتیمتر در فصل بهار و زمستان به خود اختصاص داده است

## کلمات کلیدی:

بندپایان، جنگل هیرکانی، سمسکنده، تنوع زیستی، لایه های خاک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/232176>

