

## عنوان مقاله:

تأثیر کرم خاکی در تجزیه ماده آلی و چرخه عناصر غذایی در خاک جنگل

## محل انتشار:

اولین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سمیرا بیرانوند - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

رامین رحمانی - دانشیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی

هاشم حبشی - استادیار، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیرات کرمهای خاکی بر چرخ عناصر غذای و تجزیه مواد آلی در خاک جنگلی انجام گرفت. کرمهای خاکی از مهمترین میکروارگانیسم های خاک هستند که هم به طور مستقیم بر میزان تجزیه از طریق تغذیه و هضم ماده آلی و هم به طور غیر مستقیم از طریق فعل و انفعالات با پوشش گیاهی، تجزیه ماده آلی را تحت تاثیر قرار میدهند علاوه بر آن کرم های خاکی منجر به افزایش سرعت تجزیه مواد آلی شده و با افزایش سرعت تجزیه، میزان مواد غذایی قابل جذب برای گیاهان بیشتر میشود. میزان این میکروارگانیسم ها در خاک های جنگلی بخصوص جنگل های تخریب یافته و نحوه فعالیت آنها میتواند دید کلی مناسبی برای برنامه ریزی و حمایت و حتی شناخت جوامع گیاهی به مدیران و کارشناسان حوزه ارائه دهد. در این راستا با مرور مطالعات انجام گرفته پیرامون نقش کرم های خاکی و عناصر موجود در خاک، تاثیر آنها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج نشان داد کرم های خاکی با زیر و رو کردن و نقب زدن در خاک سبب بهبود ساختمان خاک شده و از طریق مخلوط کردن، خرد کردن و تجزیه بقایای گیاهی سهم زیادی در باروری اکوسیستم خاک دارند و همچنین نقش مهمی در تثبیت کربن در جنگل داشته و با فعالیت های خود ویژگی های فیزیکی و شیمیایی خاک را بهبود می بخشند.

## کلمات کلیدی:

اکوسیستم، میکرو ارگانیسم، کرم خاکی، ماده آلی، چرخه غذایی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/258880>

