

## عنوان مقاله:

اثر تاج تک درختان بنه (*Pistacia atlantica Desf.*) بر میزان عناصر مغذی خاک جنگل (منطقه سروآباد استان کردستان)

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 22، شماره 2 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

پرستو رستمی زاد - 1. *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources, University of Kurdistan, Kurdistan, Iran.*

وحید حسینی - 1. *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources, University of Kurdistan, Kurdistan, Iran.*

کیومرث محمدی سمایی - 1. *Department of Forestry, Faculty of Natural Resources, University of Kurdistan, Kurdistan, Iran.*

## خلاصه مقاله:

تاج پوشش درختی در بسیاری از زیستبومها، از جمله جنگلهای نیمهخشک زاگرس، عامل اصلی حفظ و تقویت خاک است. هدف از انجام این پژوهش، بررسی اثرات تاج پوشش درختی گونه بنه (*Pistacia atlantica Desf.*) بر مقدار نیتروژن کل، کربن آلی، فسفر قابل جذب، اسیدپته، هدایت الکتریکی و بافت خاک بود. نمونههای خاک در داخل و خارج خاک سایهانداز پنج تکدرخت بنه در امتداد خطوط تراز و موقعیتهای بالا و پایین دامنه‌های با جهت شمالی از عمق صفر تا پنج سانتیمتری خاک در منطقه سروآباد کردستان برداشت شد. نتایج نشان داد، درصد کربن آلی در ناحیه داخل تاج نسبت به خارج آن از ۷۱/۶ درصد به ۷۳/۴ درصد کاهش یافت. میزان نیتروژن در خاک ناحیه تحت تاج پوشش درخت (۴۰۶/۰ درصد) غلظت بالاتری نسبت به خارج آن (۲۲۴/۰ درصد) داشت و مقدار فسفر نیز در خاک زیر تاج، ۷/۳۲ میلیگرم بر کیلوگرم اندازهگیری شد، درحالیکه برای خاک خارج تاج، ۱/۲۱ میلیگرم بر کیلوگرم بهدست آمد. مقدار هدایت الکتریکی در خاک زیر تاج بیشتر از مقدار آن در خارج از تاج بود. بافت خاک در ناحیه زیر تاج نسبت به خارج آن سبکتر شده بود، این در حالی بود که اسیدپته تحت تاثیر تاج تکدرختان بنه قرار نگرفته بود و تفاوت معنی‌داری از نظر اسیدپته در نواحی مختلف تاج مشاهده نشد. با توجه به ارزشهای اکولوژیکی گونه بنه در جنگلهای زاگرس، حضور این درختان در مجموع، آثار مثبتی بر ویژگیهای خاک داشته و از بین رفتن آنها منجر به کاهش چشمگیر کیفیت خصوصیات خاک و مستعد شدن آن به فرسایش می‌شود.

## کلمات کلیدی:

Soil properties, Tree canopy, Northern Zagross, Pistachio, خصوصیات خاک, تاج پوشش درختی, زاگرس شمالی, بنه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1200972>

