

## عنوان مقاله:

تاثیر نوع پوشش گیاهی بر میزان تثبیت نیتروژن خاک در یک رویشگاه جنگلی و دو رویشگاه مرتعی با پوشش غالب Stachys Rhamnus pallasii و byzantina (مطالعه موردی: کجور نوشهر)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی منابع طبیعی و توسعه پایدار در زاگرس (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

افسانه فرهادی فر - دانش آموخته کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس

قاسمعلی دیانته تیلکی - دانشیار گروه مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس

یحیی کوچ - استادیار گروه مرتعداری، دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

ارتباط خاک و پوشش گیاهی به صورت متقابل و جدا نشدنی است. نیتروژن یکی از عوامل مهم تاثیرگذار بر حاصلخیزی خاک و رشد و توسعه گیاهان بوده، همچنین بعنوان یک ماده مغذی مهم، بیشترین محدودیت عملکرد تولید محصول را در بسیاری از خاک ها در سراسر جهان ایجاد می کند. هدف این مطالعه بررسی تاثیر نوع پوشش گیاهی بر میزان تثبیت نیتروژن خاک در سه رویشگاه (جنگلی و مرتعی با پوشش غالب Stachys byzantina و Rhamnus pallasii) کجور شهرستان نوشهر بود. جهت انجام این مطالعه 36 نمونه خاک از عمق 0-20 سانتی متری خاک از داخل پلات های 1/5 متر مربعی که در طول سه ترانسکت 100 متری در سه رویشگاه مستقر شده بودند، برداشت شد. داده ها به کمک نرم افزار SPSS آنالیز آماری شدند. اختلاف بین میانگین ها با استفاده از آزمون دانکن مقایسه شدند. نتایج نشان داد که کل نیتروژن تثبیت شده در رویشگاه جنگلی (229408/3 کیلوگرم در هکتار)، رویشگاه مرتعی با پوشش غالب Rhamnus pallasii؛ (48165 کیلوگرم در هکتار) و رویشگاه مرتعی با پوشش غالب Stachys byzantina؛ (57168/3 کیلوگرم در هکتار) بود. تثبیت نیتروژن خاک در رویشگاه جنگلی به طور معناداری بیشتر از رویشگاه های مرتعی با پوشش گیاهی مختلف بوده است.

## کلمات کلیدی:

تثبیت نیتروژن، حاصلخیزی، خاک، پوشش گیاهی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/941776>

