

عنوان مقاله:

بررسی رابطه ماده آلی خاک با فاصله از رودخانه در منطقه چهار آسیاب حاشیه رودخانه مارون

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

نورالدین نوریان - دانشجوی دوره کارشناسی رشته ی جنگلداری- مجتمع آموزش عالی بهبهان

احسان صیاد - عضو هیات علمی گروه جنگلداری مجتمع آموزش عالی بهبهان

حمید طالشی - عضو هیات علمی گروه جنگلداری مجتمع آموزش عالی بهبهان

خلاصه مقاله:

جنگلهای حاشیه رودخانه دارای اهمیت فراوان هستند و مطالعه ی این اکوسیستم ها می تواند به مدیریت مناسب تر آنها کمک کند. یکی از جنبه های مهم در اکوسیستم های حاشیه رودخانه خاک و ارتباط آن با پوشش گیاهی و اثر رودخانه بر آن می باشد. اطلاعات در مورد خاک حاشیه رودخانه علیرغم اهمیت اثرات آن روی فرآیندهای اکوسیستم، بسیار اندک است. این تحقیق جهت بررسی رابطه ماده آلی خاک با فاصله از رودخانه در جنگلهای حاشیه رودخانه مارون در منطقه چهار آسیاب (بهبهان) انجام گرفت نمونه ها با استفاده از 80 نقطه نمونه، روی ترانسکت هایی موازی با فاصله 100 متر از یکدیگر و عمود بر رودخانه نمونه برداری شدند. نمونه برداری خاک در فواصل 50 متری روی هر ترانسکت صورت گرفت. نمونه ها توسط اوگر به قطر 6/7 سانتی متر از دو عمق 0-15 و 15-30 سانتی متر خارج شدند. نتایج نشان می دهد که مقدار ماده آلی در عمق 0-15 سانتیمتر با فاصله از رودخانه ارتباط معنی داری ندارد، ولی در عمق 15-30 سانتیمتر (در سطح خطای 5 درصد) معنی دار است و میزان همبستگی متوسط دارد ($r=412/0$) علاوه بر این، مقایسه درصد ماده آلی در دو عمق خاک نشان می دهد که مقدار درصد ماده آلی در عمق بالایی (0-15) بیشتر از عمق پایینی (15-30) است. به طور کلی ممکن است که تغییر در ماده آلی در جنگلهای حاشیه رودخانه در نتیجه تغییر در پوشش گیاهی منطقه باشد

کلمات کلیدی:

جنگل حاشیه رودخانه، ماده آلی خاک، رودخانه مارون، خوزستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/122136>

