سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
تاثیر غنا و تنوع زیستی جنگلهای حاشیه رودخانه بر پارامتر های زیست محیطی آن، مطالعه موردی: رودخانه امامزاده ابراهیم استان گیلان

محل انتشار:
چهارمین همایش بین المللی مهندسی کشاورزی و محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:
شهریار صفری - *کارشناس ارشد اکولوژی جنگل، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان*

حسن پورباباپی - *استاد گروه جنگلداری، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان ، ایران*

جاوید ایمانپورنمین - *دانشیار گروه شیلات، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه گیلان ، ایران*

خلاصه مقاله:
در این پژوهش، بررسی تاثیر غنا و تنوع زیستی جنگلهای حاشیه رودخانه بر شرایط فیزیکو-شیمیایی آب در منطقه امامزاده ابراهیم استان گیلان ، شهرستان شفت و درطی یک دوره شش ماهه در طول سالهای 1395-96 و به صورت ماهیانه انجام شد. تعداد 12 ایستگاه جهت نمونه برداری انتخاب شدند. ایستگاه ها با توجه به شرایط ظاهری و پوشش درختی به سه سایت بکر)VIR(، ایستگاه متوسط)MID(، و ایستگاه تخریب شده)DEG(تقسیم شدند. تعداد گونه ها، تراکم افراد هر گونه و قطر در ارتفاع برابر سینه تمام درختان در تمام ایستگاه ها اندازه گیری شد. مقادیر شاخصهای تنوع زیستی)شاخص تنوع شانون-وینر، شاخص تنوع سیمپسون، و شاخص غنای مارگالف(برای گونه های درختی در هر سه سایت برآورد شد. بیشترین مقدار میانگین سطح مقطع و بالاترین مقادیر مشاهده شده در تمام شاخصها، مربوط به سایت)VIR(بودند و کمترین مقادیر در سایت)DEG(مشاهده شدند. از شرایط شیمیایی و تغذیه ای آب شامل عوامل دمای آب، اسیدیته، آهن (Fe3+)، فسفات (Po43-)، نیترات (No3-) و سختی آب به صورت ماهانه نمونه برداری انجام شد. مقادیر دمای آب، فسفات (Po4-) ونیترات (No3-) در ایستگاه های مختلف دارای اختلاف معنی دار بود. نتایج این پژوهش، نشان دهنده ی وجود ارتباط مستقیم بین تنوع زیستی گیاهان حاشیه رودخانه با شرایط فیزیکو-شیمیایی آب می باشد.

کلمات کلیدی:
رودخانه امامزاده ابراهیم، تنوع زیستی، غنای گونه ای، جنگل حاشیه رودخانه، شرایط فیزیکو-شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/900395