

عنوان مقاله:

تاثیر پالایشگاه گاز ایلام بر پوششهای درختی و شاخص تنوع زیستی در جنگلهای دهستان گنجوان

محل انتشار:

اولین همایش ملی علوم زمین و توسعه شهری (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

سعید رستمی - دانشجوی کارشناسی ارشد جنگلداری دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

جواد میرزایی - استاد یار و عضو هیات علمی دانشگاه ملی ایلام

علی رستمی - استاد یار و عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ایلام

خلاصه مقاله:

منطقه مورد مطالعه واقع در اطراف پالایشگاه گاز ایلام در فاصله 20 کیلومتری شمال غرب شهر ایلام و واقع شده است. - در دامنه های غرب رشته جبال زاگرس و در حوزه آبریز رودخانه های مرزی 1-3 واقع شده استهدف این پژوهش بررسی تاثیر پالایشگاه گاز ایلام بر روی پوشش درختی و شاخص تنوع زیستی و نیز زادآوری آنها در جنگلهای زاگرس واقع بوده که در چهار جهت جغرافیای در اطراف پالایشگاه گاز پلاتهای مربعی شکل به ابعاد 20*20 متر مربع و در هر جهت جغرافیایی با فاصله 200 متر از هم تعداد 7 پلات پیاده گردید. مطالعات انجام شده در بین خانواده های گیاهی منطقه مورد مطالعه نشان داد که بیشترین حضور در بین گیاهان خانواده گرامینه و در بین گونه های چوبی بلوط ایرانی غالب فلورستیک منطقه را تشکیل دادند. در فواصل مختلف بررسی شده از پالایشگاه گاز ایلام از نظر شاخصهای تنوع زیستی نشان داد که تنوع و غنا بیشترین مقدار را در فواصل دورتر از پالایشگاه تشکیل می دهند. در صورتی که از نظر شاخص یکنواختی و غالبیت اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. مشخصه های کمی برداشت شده گونه های گیاهی در فواصل مختلف از پالایشگاه گاز ایلام از نظر تعداد کل پایه در هکتار، تعداد پایه شاخه زاد در هکتار، تعداد پایه دانه زاد در هکتار، میانگین ارتفاع، میانگین قطر و درصد پوشش از نظر آماری اختلاف معنی داری مشاهده نگردید. در فواصل دورتر از پالایشگاه گاز ایلام بیشترین زادآوری مشاهده گردید و بیشترین درصد خشکیدگی مربوط به فواصل نزدیک به پالایشگاه گاز ایلام می باشد.

کلمات کلیدی:

ایلام، پالایشگاه گاز، تنوع زیستی، زادآوری، آلودگی، مشخصه های کمی و کیفی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/408593>

