

## عنوان مقاله:

مدلسازی رضامندی زیستگاه برای دارکوب سیاه و دارکوب خالدار بزرگ با استفاده از رگرسیون منطقی

## محل انتشار:

دوفصلنامه پژوهش های محیط زیست، دوره 3، شماره 5 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

سرور کریمی\* - دانشآموخته کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین وارسته مرادی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حمیدرضا رضایی - استادیار گروه محیط زیست، دانشکده شیلات و محیط زیست، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

مجتبی قدیمی - دانشآموخته کارشناسی ارشد محیط زیست، دانشکده منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان

## خلاصه مقاله:

حفظ تنوع زیستی یکی از اهداف اصلی حفاظت از حیات وحش است. امروزه از دست رفتن زیستگاه یکی از بزرگترین تهدیدها برای تنوع زیستی سراسر جهان شناخته شده است. در این مطالعه، رضامندی زیستگاه دارکوب سیاه و دارکوب خالدار بزرگ در جنگل شست کلاته بررسی شد. متغیرهای محیط زیستی شامل تب پوشش جنگلی، عوامل توپوگرافی و ویژگیهای ساختار پوشش گیاهی به همراه دادههای حضور و عدمحضور دو گونه دارکوب در هر یک از ۱۰۵ پلات نمونه برداری به شعاع ۲۵ متر ثبت شد. نتایج حاصل از تحلیل آماری بر اساس رگرسیون منطقی دوگانه نشان داد که شاخصهای محدودکننده حضور دارکوب سیاه بیشتر از دارکوب خالدار بزرگ است. این نتایج مشخص کرد که دارکوب خالدار بزرگ توانایی بیشتری برای سازگاری استفاده منبع برای انتخاب زیستگاه در مقیاس محلی دارد. در مقابل، دارکوب سیاه میتواند گونه تخصصگرایی زیستگاهی در نظر گرفته شود. مقایسه ویژگیهای زیستگاهی بین دو گونه دارکوب، ارجحیت قوی را برای درختان مرده، مخصوصا خشکهدارها (با ضریب ۵۸۹/۰ برای دارکوب سیاه و ۴۵۸/۰ برای دارکوب خالدار بزرگ) نشان داد. بنابراین، در سیاستهای آتی حفاظت و مدیریت جنگل، حفاظت از درختان مرده و در حال تجزیه باید به حساب آورده شود. به این طریق دیگر گونههای دارکوب و همینطور جامعه آشیانکنندههای دومیین سود خواهند برد.

## کلمات کلیدی:

دارکوب سیاه، دارکوب خالدار بزرگ، مدلسازی رضامندی زیستگاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2059131>

