

## عنوان مقاله:

مدل سازی مناطق لانه گزینی کبوتر جنگلی (*Columba palumbus*) در منطقه حفاظت شده باغ شادی یزد، با استفاده از رگرسیون منطقی دو تایی

## محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 10، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

شیرین آقا نجفی - گروه محیط زیست، واحد میبد، دانشگاه آزاد اسلامی میبد، ایران

رامین بخشی پور - گروه محیط زیست، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

در این مطالعه خصوصیات نواحی لانه گذاری کبوتر جنگلی (*Columba palumbus*) در منطقه حفاظت شده باغ شادی خاتم مورد بررسی قرار گرفت. تعداد ۲۰ آشیانه گونه در فصل بهار، سال ۱۳۹۳ از طریق استقرار ۱۰ ترانسکت تصادفی در محدوده مورد مطالعه شناسایی شد. تعداد ۲۰ نقطه کنترل هم در فاصله ۵۰۰ متری از هر آشیانه در جهات مختلف به دست آمد. متغیرهای زیستگاهی نظیر سطح تاج پوشش، ارتفاع گونه‌های گیاهی، فاصله آشیانه تا نزدیک ترین منبع آب و جاده در نقاط حضور اندازه گیری و با نقاط کنترل مقایسه گردید. نتایج آزمون  $t$  مستقل در مقایسه میانگین متغیرها بین مناطق حضور و عدم حضور نشان داد کبوتر جنگلی درختان بنه (*Pistacia atlantica*) با سطح تاج پوشش، ارتفاع بیش تر و دور از جاده را جهت لانه گزینی ترجیح می دهد. در اکثر موارد لانه‌های دارکوب سوری نیز در کنار لانه کبوتر جنگلی (*C. palambus*) بروی یک پایه درختی دیده می‌شد که نشانی از عدم رقابت تغذیه‌ای بین این دو گونه است. آزمون لجستیک رگرسیون نشان داد که سطح تاج پوشش درختان بنه (*P. atlantica*) متغیر مهمی در انتخاب نقاط لانه گذاری برای این گونه است ( $p=0/002$  و  $r^2=0/54$ ) حفاظت از جامعه کلیماکس درخت زار، نقش مهمی را در بقای این گونه در منطقه خواهد داشت ( $p<0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

انتخاب زیستگاه، کبوتر جنگلی، متغیرهای زیستگاهی، منطقه حفاظت شده باغ شادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1305753>

