

## عنوان مقاله:

اثر گردآیدان حاشیه-مرکز بر تراکم و پراکنش جامعه پرندگان در جنگل سعد آباد گرگان

## محل انتشار:

مجله علمی- تخصصی دانشجویی زیست سپهر، دوره 10، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسنده:

## خلاصه مقاله:

اثر حاشیه‌ای یکی از مهم‌ترین فاکتورهای اثرگذار بر تنوع زیستی در چشم‌اندازهای جنگلی است. مطالعه حاضر جهت بررسی اثر حاشیه‌ای بر تراکم و فراوانی جامعه پرندگان در جنگل سعدآباد گرگان در فصل زمستان انجام گرفت. پرندگان و متغیرهای محیط‌زیستی در پلات‌هایی برابر با شعاع ۲۵ متر از مرکز هر پلات و در ۱۴۳ پلات نمونه‌برداری شدند. تعداد ۸۱۴ مشاهده از مجموع ۲۲ گونه پرنده در پلات‌های نمونه‌برداری ثبت شد. پرندگان الگوهای تراکم مختلفی را در فواصل مختلف حاشیه از جنگل از خود نشان دادند. گونه‌هایی نظیر چرخ ریسک بزرگ، جی‌جاق، چرخ ریسک دم دراز و سهره جنگلی بیشترین تراکم را در حاشیه و گونه‌هایی نظیر دارکوب‌خال‌دار بزرگ، کمرکولی جنگلی و الیکایی بیشترین تراکم را در عمق جنگل نشان دادند. محور اول آنالیز تطبیقی متعارف دو گروه عمده از پرندگان را از هم تفکیک نمود. گروه نخست شامل پرندگانی نظیر دارکوب‌خال‌دار بزرگ، کمرکولی جنگلی، الیکایی، سینه سرخ و دارخزک بود که همبستگی مثبتی با قطر برابر سینه درختان، درجه پوشیدگی درختان خشک، میزان رطوبت ارتفاع درختان خشک افتاده و سرپا در عمق جنگل داشتند. گروه دوم، شامل پرندگانی نظیر دارکوب سبز، توکای‌سیاه، چرخ‌ریسک بزرگ و قرقاول همبستگی مثبتی را با پوشش درختچه‌ای، تعداد درختان با قطر برابر سینه ۲۰-۰ سانتی‌متر و پوشش لاش‌برگ در حاشیه جنگل نشان دادند. نتایج نشان داد که حاشیه اثر منفی بر فراوانی پرندگان وابسته به عمق جنگل دارد.

## کلمات کلیدی:

اثر حاشیه ای، تراکم، جنگل سعدآباد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1354636>

