

عنوان مقاله:

شناسایی و مقایسه تعداد و تنوع پرندگان پارک های ملت و پردیس قائم در شهر مشهد در دو فصل تابستان و پاییز ۱۳۹۰

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 4، شماره 4 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

هایده طبسیان - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، گروه محیط زیست، ایران

بهروز بهروزی راد - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات خوزستان، گروه محیط زیست، ایران

عبدالرحمن راسخ - دانشگاه شهید چمران، دانشکده ریاضی و کامپیوتر، ایران

خلاصه مقاله:

پرندگان گونه های شاخص جانوری را در بسیاری از فضاها سبز تشکیل می دهند که بر آن اثرگذارند، به همین سبب شناسایی و مقایسه فصلی فراوانی و تنوع پرندگان در دو پارک ملت و پردیس قائم در شهر مشهد در دو فصل تابستان و پاییز ۱۳۹۰ انجام گرفت. بخشی از روش تحقیق توصیفی- تحلیلی و کتابخانه ای است و بخشی دیگر با استفاده از نرم افزارهای Ecological Metodology هم چنین Excel و SPSS داده های آماری دوره سرشماری تجزیه و تحلیل شد. در مجموع در هر دو پارک ۴۱ گونه متعلق به ۲۱ خانواده شناسایی شد که بیش ترین تعداد پرندگان در پارک ملت به خانواده Corvidae (کلاغ سانان) با تعداد ۲۸۷ قطعه و در پارک پردیس قائم به خانواده با Passeridae (گنجشک سانان) با تعداد ۲۲۸ تعلق داشتند. بررسی شاخص های تنوع گونه ای نشان داد که بیش ترین میزان شاخص هتروژنی شانون وینر و غنای گونه ای مارگالف در فصل پاییز و در پارک ملت با مقدار ۳/۹۰ و ۴/۲۷ و بیش ترین شاخص یکنواختی گونه ای هیل در فصل تابستان و در پارک پردیس قائم با میزان ۰/۷۶ بود. نتایج آزمون t-test بین تنوع پرندگان در دو فصل تابستان و پاییز ۱۳۹۰ نشان داد که از نظر غنای گونه ای مارگالف تفاوت معنی داری بین دو پارک ملت و پردیس قائم وجود دارد ولی از نظر سایر شاخص های یکنواختی و هتروژنی تفاوت معنی داری مشاهده نشد.

کلمات کلیدی:

پرندگان، فراوانی، شاخص های تنوع گونه ای، پارک های شهری، شهر مشهد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1316253>

