

عنوان مقاله:

بررسی غنا، تنوع گونه ای و ساختاری پارک شهری قلمستان اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه علمی محیط زیست و توسعه فرابخشی، دوره 4، شماره 64 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مرجان امیدي - گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

حمیدرضا ریاحی - گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

علی جعفری - گروه علوم جنگل، دانشکده منابع طبیعی و علوم زمین، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران

خلاصه مقاله:

صنعتی شدن شهرها باعث آلودگی بیش از حد شده به طوری که در شهرهای بزرگ این مسئله به موضوعی جدی تبدیل شده است. رشد روزافزون جمعیت از یک سو و تاسیس کارخانجات از سوی دیگر باعث بحرانی‌تر شدن این موضوع می‌باشد. در نتیجه اهمیت فضای سبز پررنگ‌تر از همیشه مورد بررسی قرار می‌گیرد. با شناخت فضای سبز و خصوصیات کمی و کیفی آن می‌توان برنامه ریزی های لازم را برای آینده پیش بینی کنیم. در این مطالعه به بررسی خصوصیات کمی و کیفی که شامل نوع گونه، شادابی، قطر برابر سینه و ارتفاع درختان پرداخته شده است. سپس نمودار طبقات قطری رسم شدند و مشخص شدند تعداد درختان در طبقات قطری پایین تر بیش تر از طبقات قطری بالا می باشد و هرچه به سمت طبقات قطری بالا برویم از تعداد درختان کاسته می شود. در پارک شهری قلمستان بیش ترین ارتفاع مربوط به درختان کاج و کم ترین ارتفاع نیز مربوط به درختان زبان گنجشک بود. هم چنین طبق نتایج مشخص شد درختان پارک قلمستان از شادابی خوبی برخوردار هستند. تنوع و غنای گونه ای نیز با استفاده از نرم افزارهای PAST و Ecological-Methodology حساب شدند و نتایج غنای مارگالف و منهنیک به ترتیب برابر با ۷۶۵/۰ و ۲۲۸/۰ و تنوع سیمپسون و شانون- وینر نیز به ترتیب برابر با ۹۹۲/۰ و ۳۰/۰ می‌باشند. نتایج به دست آمده حاکی از بالا بودن تنوع گونه ای و غنای زیستی خوب پارک قلمستان هستند.

کلمات کلیدی:

ارتفاع، طبقات قطری، غنای زیستی، تنوع گونه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1472338>

