

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر تراکم و درصد تاج پوشش درختچه استبرق (*Calotropis procera* L) مطالعه موردی- مراتع جنوبی استان فارس

محل انتشار:

مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، دوره 25، شماره 2 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

سیدرشید فلاح شمسی

منصور تقوایی

طاهره صادقیان

مسعود مسعودی

اکبر ریاحی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر عوامل اقلیمی بر استقرار و درصد تاج پوشش گیاه استبرق در مراتع جنوبی استان فارس، ۳۰ متغیر اقلیمی که دارای اهمیت بیشتری بودند، انتخاب شدند. متغیرها در نرم افزار SPSS نسخه ۱۵ مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند. با استفاده از روش تحلیل عاملی، دو عامل دما و عامل بارش استخراج شد که به ترتیب ۳۹/۴۴ و ۴۱/۴۲ و به طور کلی ۸۱/۸۶ درصد واریانس کل را توجیه می کنند. سپس با استفاده از همبستگی پیرسون و رگرسیون گیری ارتباطات بین متغیرها و تراکم و درصد تاج مورد بررسی قرار گرفت که بر اساس آن تراکم با عامل دما دارای همبستگی معنی دار و به صورت معادله درجه دو ارتباط رگرسیونی معنی داری نشان دادند. بر طبق نتایج به دست آمده، مهم ترین عامل در استقرار استبرق عامل دما بود. همچنین نتایج نشان داند متغیرهای اقلیمی مورد مطالعه تنها ۳۶ درصد تغییرات تراکم درختچه استبرق را توجیه می کنند و مابقی تغییرات توسط دیگر عوامل محیطی کنترل می گردد.

کلمات کلیدی:

استبرق، تراکم، تحلیل عاملی، درصد تاج پوشش، متغیر اقلیمی، رگرسیون، همبستگی پیرسون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204462>

