

## عنوان مقاله:

تاثیر پارامترهای اقلیمی بر پراکنش گونه های گیاهی در مناطق نیمه خشک ایران (مطالعه موردی: قبیچ صحرایی در استان اصفهان)

## محل انتشار:

اولین همایش علوم جغرافیایی ایران 1393 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

سمیرا سادات فاطمی آذر خوارانی - دانشجوی دکتری بیابان زدایی دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

محمد رحیمی - استادیار هواشناسی کشاورزی دانشکده کویر شناسی دانشگاه سمنان

## خلاصه مقاله:

این پژوهش بر آن است مهمترین عوامل اقلیمی تاثیرگذار بر پراکنش گونه قبیچ صحرایی را با استفاده از روش های پیشرفته آماری (آماری چند متغیره) در سطح استان اصفهان که یکی از مناطق نیمه خشک کشور است را مورد مطالعه قرار دهد. بدین منظور تعداد 69 متغیر اقلیمی که از نظر شرایط اکولوژیک این گونه از اهمیت بیشتری برخوردار هستند انتخاب و به روش تحلیل عاملی، عوامل موثر بر پراکنش گونه مورد بررسی قرار گرفت. به روش تحلیل عاملی 4 عامل دمای سرمایشی، بارش، ابرناکی، و باد تعیین شدند که به ترتیب 34/45، 29/43، 11/79 و 9/06 درصد واریانس متغیرها را به خود اختصاص داده اند که در مجموع 84/74 درصد تغییرات را بازگو می کند. امتیازات عاملی و متغیرهای اقلیمی در سه تیپ گونه قبیچ صحرایی به عنوان گونه غالب، گونه قبیچ صحرایی به عنوان گونه همراه و مناطق عاری از گونه قبیچ صحرایی مشخص شدند همچنین ماتریس امتیاز عاملی به عنوان داده ورودی تحلیل خوشه ای سلسله مراتبی (تکنیک وارد) بکار گرفته شد و تعداد 6 پهنه اقلیمی در سطح استان شناسایی گردید. با تلفیق نقشه پوشش گیاهی و نقشه عامل ها و پهنه های اقلیمی، مهمترین عوامل اقلیمی تاثیرگذار بر پراکنش گونه تعیین شد.

## کلمات کلیدی:

روش های آماری چند متغیره، قبیچ صحرایی، تحلیل عاملی، تحلیل خوشه ای، استان اصفهان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/317162>

