

عنوان مقاله:

بررسی ویژگی های اقلیمی رویشگاه های گونه *Astragalus gossypinus* Fisher (گون کتیرایی) در استان اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه بوم شناسی کاربردی، دوره 5، شماره 16 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

راضیه صبوحی - *Gorgan Univ. of Agric. Sci. and Nature. Resour., Gorgan, Iran*

حسین بارانی - *Gorgan Univ. of Agric. Sci. and Nature. Resour., Gorgan, Iran*

خلاصه مقاله:

رابطه بین گونه های گیاهی و عوامل اقلیمی همواره یک موضوع اساسی در اکولوژی گیاهی است و استفاده از روش های آماری چندمتغیره می تواند در آشکارسازی ارتباط بین عوامل اقلیمی و پراکنش گونه های گیاهی موثر باشد. در این مطالعه به منظور بررسی عوامل اقلیمی تاثیرگذار بر پراکنش گیاهی گونه *Astragalus gossypinus* Fisher (گون کتیرایی) که مولد کتیرا بوده و به نسبت از گسترش و توسعه زیادی در استان اصفهان (در حدود 7 درصد مساحت رویشگاه های استان اصفهان) برخوردار است، ویژگی های اقلیمی این گونه مورد بررسی قرار گرفت. بدین منظور در این مطالعه 56 متغیر اقلیمی مربوط به ماه های ژانویه، مارس و ژوئیه و بازه سالانه استفاده گردید و برای کاهش تعداد متغیرها و تعیین مهمترین عوامل موثر، تحلیل عاملی به روش تجزیه مولفه های اصلی به کار برده شد. نتایج نشان داد چهار عامل دمای سرمایشی- رطوبتی، بارش- تندر، ابرناکی و باد به ترتیب 5/39، 77/32، 44/11 و 63/8 درصد و در مجموع 88/91 درصد از واریانس داده ها را تبیین می کند. عامل اقلیمی دمای سرمایشی- رطوبتی بیشترین تاثیر را بر حضور این گونه داشته است، به طوری که در مناطقی که این گونه مشاهده می گردد عامل دمای سرمایشی- رطوبتی مثبت بوده و در مناطق فاقد آن منفی می باشد.

کلمات کلیدی:

Astragalus gossypinus, Climatic variables, Factor analysis, Habitats of Isfahan province., *Astragalus gossypinus*
متغیرهای اقلیمی، تحلیل عاملی، رویشگاه های استان اصفهان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1280270>

