

## عنوان مقاله:

بررسی روابط مرفومتزیک برخی گونه های جنس *Rosa* (Rosaceae) در ایران

## محل انتشار:

فصلنامه اکو فیزیولوژی گیاهی، دوره 9، شماره 30 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

لیلا میرزایی - باشگاه پژوهشگران جوان و نخبگان، واحد ارومیه، دانشگاه آزاد اسلامی، ارومیه، ایران

لیلا جودی - عضو هیات علمی، واحد شبستر، دانشگاه آزاد تبریز، شبستر، ایران

## خلاصه مقاله:

آنالیزهای چند متغیره روی صفات ریختی گونه های جنس *Rosa* L. در ایران انجام شد. در مجموع، ۱۲ صفت کمی و کیفی ریختی روی گونه های بررسی شد. بررسی های آماری با استفاده از نرم افزار SPSS نسخه ۱۸ انجام شد و از روشهای مختلفی در بررسیهای آماری چند متغیره شامل تجزیه خوشه ای (Ward) و رسته بندی (PCA) استفاده شد. با استفاده از نتایج حاصل از مطالعات ریختی و صفات افتراقی به دست آمده در تجزیه به مولفه های اصلی دو مولفه معرفی شدند که در مولفه اول، ارتفاع گیاه و سایز و نوع خار، صفات دارای ضریب بالا و مثبت بود. گروه بندی حاصل از تجزیه خوشه ای با نتایج تجزیه به مولفه های اصلی تایید شد و تنوع موجود در صفات مطالعه شده به خوبی گونهها را بر اساس شباهت و تفاوت ها از یکدیگر تفکیک نموده است و این صفات ریختی ذکر شده می تواند در شناسایی و طبقه بندی گونه های مختلف این جنس کاربرد سیستماتیکی داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

Cluster analysis, the family Rosaceae, *Rosa*, Clustering, principal component analysis

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1608650>

