

## عنوان مقاله:

بررسی تنوع مورفولوژیکی جمعیت های علف هرز پیچک صحرایی در شهرستان های ساوه و زرنديه

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 23

## نویسندگان:

زینب محمدزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه، گروه زیست شناسی، ساوه، ایران

حسین نجفی - تهران، موسسه تحقیقات گیاه پزشکی کشور، بخش تحقیقات علف های هرز

مهناز مرادی - دانشجوی کارشناسی ارشد زیست شناسی دانشکده کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر طی سال های 1391 تا 1392 در بخش تحقیقات گلخانه آوه با هدف شناسایی تنوع مورفولوژیکی جمعیت های علف هرز پیچک صحرایی در شهرستان های ساوه و زرنديه انجام شد ریزوم پیچک از روستاهای مختلف شهرستان های ساوه و زرنديه جمع آوری و در گلخانه ای با شرایط کنترل شده کشت شدند. اهمیت مشخصات مورفولوژیکی برا ساس 34 صفت مورفولوژیکی توسط تجزیه به عامل ها و تجزیه خوشه ای برای ارزیابی الگوی تنوع مورفولوژیکی در جمعیت های فوق با استفاده از 27 صفت کمی و 7 صفت کیفی صورت گرفت. نتایج همبستگی پیرسون ارتباط معنی دار منفی با مثبت را بین برخی از صفات کمی همچنین نتایج همبستگی اسپیرمن ارتباط معنی دار منفی را بین برخی از صفات کیفی مشخص نمود. در آنالیز تجزیه به عامل ها، نتیج ت. لیخ مشتم ثتئ گخ 12 ک. ل ف خ جئ. ی. 86/59 درصد کل تنوع را شامل شدند. در مولفه اول با حدود 19/86 درصد از کل تنوع به ترتیب صفات وزن تر اندام هوایی، وزن خشک برگ، وزن خشک ساقه، وزن خشک برگ، وزن خشک ریشه، وزن خشک کل بوته، سطح برگ عرض برگ، نسبت طول به عرض برگ بیشترین ضریب همبستگی را نشان دادند که این صفات متغیر ترین صفات در مولفه اول بودند همچنین دندروگرام تجزیه خوشه ای بر اساس کلیه صفات قادر به تفکیک پیچک های صحرایی جمع آوری شده از روستای طراز ناهید با پیچک های صحرایی جمع آوری شده از سایر روستاها شد. بنابراین تنوع مورفولوژیکی بیوتیپهای پیچک صحرایی، تفاوت بین آنها را از نظر سازگاری با شرایط محیطی توجیه می کند.

## کلمات کلیدی:

تنوع، پیچک صحرایی، مورفولوژی، ساوه، زرنديه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/241566>

